

GATGAGCTAC AAGCAAAAGA TGACGAAGTT GATGAAGTAA AACTATCTTC AGATGATCTC 429540
GATACTTTAC CTCAACACGC ACAAGACGCA CTCAATGGTT TATTAGACGC AGCCGATCAA 429600
GCCATAAGAA TTACTGATCA ATTTAGCTAT ACGGTAACCG AAGGGGATAC GTTAAAAGAT 429660
GTTTTAGTTT TGTCAAGTTT AGATGATTCA TCAGTACAAC CATTGATTGC GCTTGATCCC 429720
GAATTAGCCC ACTTAAAGC AGGTCAGCAA TTTTACTGGA TTTTAGATAA AAATGATAAC 429780
TTGGAATATT TAAATTGGCT GGTTTCTGAA AAAGAAGAAC GTATTTATGA ACGTCTCGAA 429840
GATGGGAAAT TTAAACGCCA AGTTATTGAA AAGAAAAGTA TTTGGCGAAA AGAAGTATTA 429900
AAAGGCGAGA TTCAAAATTC TTTAAATAGT AGTTTAAGAG AAAAAGGTCT TGATACGCGT 429960
CAAATTAGCC AACTTAGTAA CGCCTTACAA TGGCAAGTGA GTTGAGAAA ACTAAAAAAA 430020
GGAAGTCAAT TTGCCATTTT AGTTTCTCGT GAATATTTAG GCGATAAACT TACTGGTCAA 430080
GGTAATGTTG AGGCGTTACG TATTTCTCTT GGTGGTAAGA ATTATTATGC TGTGCAAGCT 430140
GCAAATGGTC GTTATTATAA TCAGCAAGGA GAAACCTTAG GCAAAGGTTT TGCTCGTTAT 430200
CCATTGCAAC GCCAAGCACG CGTATCCTCC CCTTTTAATC CAAATCGTCG TCATCCAGTA 430260
ACAGGACGTA TTCGTCCGCA TAAAGGTGTG GATTTCTCCG TTTCTCAAGG CACACCAGTT 430320
ATTGCACCAG CAGATGGCAC AGTTGAAAAA GTCGCTTATC AGGCTGGCGG TGCAGGACGT 430380
TATGTTATGT TACGTCACGG GCGTGAATAT CAACTGTTT ATATGCATTT GAGCAAATCC 430440
CTAGTAAAAG CAGGGCAAAC AGTTAAAAAA GCGCAACGTA TTGCACTTTC TGATAACACG 430500
GGGATTTCTA CGGGGCCGCA TTTACATTAT GAATTTTATA TTAACGGTCG AGCAGTGAAT 430560
CCTCTTACTG TTAAATTACC CGGTACTAGC AGTGGTATGA CTTAGCTGA ACGGAAACAA 430620
TTCCTTGTTT GTGTTCGTGA AGCAGAAAGA ATGTTAAAAC CTTAGCGATA TAAAGTGCGG 430680
TCAAAAATGG TCGCATTTTT ACCTTATGTA AAATAATATT TACACTTTGT TGTAAAGAAA 430740
TTATCATAGC CATATCTTAA TTATCTCCAT TCCCTGAATA TGACGATTTT TAAATTTAAT 430800
CCTCAAAAAC CTTTCGAGTG TTTTATTGTA CAAAGTGAAG CGATGAAAAG TGCGGTAGAA 430860
AACCGGAAAC GTTTTGCTAT GTTTGATGCG CCTTTGTTAA TTTAAGGCGA AACGGGGAGT 430920
GGAAAAGATT TGTTAGCGAA AGCCTGCCAT TATCAGAGTT TCGCTCGCGA TAAAAAATTT 430980
ATCGCAGTAA ACTGTGCGGG TTTGCCTGAT GAAGATGCGG AAATGAAAAT GTTTGGTCTGA 431040
AAAGTCGGAG ACAGTGAAAC CATTGGTTTT TTTGAATACG TTAATAAAGG GACAGTTTTA 431100
CTCGATGGCA TTGCCGAACT TTCATTAAGT TTACAGGCTA AATTATTGCG TTTTAAACG 431160



GATGGATCTT TCCGTCGAGT AGGCGAAGAA AAAGAGCATT ATGCAAATGT GCGCGTGATT 431220
TGCACATCAC AGGTTCCACT TCATTTGCTT GTTGAGCAAG GTAAAGTACG TGCTGATTTG 431280
TTTCATCGCT TAAATGTTCT CACTATTAAT GTGCCTGCAT TACGAGATCG CATGGCTGAT 431340
ATTGAGCCAC TGGCACAAGG TTTTTCACAG GAAATCAGTG AAGAATTAAA AATTGCAAAA 431400
CCAACTTTCG ATAAAGATTT TCTTCTTTAT TTGCAGAAAT ATGATTGGAA AGGGAATGTT 431460
CGAGAGCTTT ATAACACTCT TTATCGCGCT TGTTCTGTTAG TACAAGATAA TCATTTAACT 431520
ATCGAAAGTT TAAATCTTGC TCTGCCACAA AGTGCGGTGA TTTCTTTGGA TGAATTTGAA 431580
AATAAACCT TAGATGAAAT TATTGTTTC TATGAAGCAC AAGTCCTAAA ATTATTTTAT 431640
GCAGAATATC CAAGCACGAG AAAATTGGCT CAACGTTTAG GCGTCTCCCA TACTGCCATT 431700
GCGAATAAAT TGAAACAATA TGGAATTGGA AAGTAGTTTT CACATTTGAG ATGAAAAAAA 431760
GTGCGGTTGA AATTTCTGA GAATTTTCAA CCGCACTTAA TAAATATTGA TTACCCATTA 431820
ATGGTATTGT GATTACTCTG CTTGAGTTTC CACGTTTTCA ACTGCTTCTG TTGGAGCAGT 431880
ATGATGATTG TTATTGTGAT GGGAACTGA ACGAGCAGGC ACAACGGTTG AAATTGCGTG 431940
TTTATATACC ATTTGATTCA CGGTGTTTTT TAATAAAATC ACGAATTGAT CGAATGATTC 432000
AATTTGACCT TGAAGTTTGA TTCCGTTTAC AAGGTAGATT GATACAGGAA TCGGTTACAG 432060
ACGAAGCGCA TTAAATAAG GWTCTTGTA AGATTGTCCT TTTGCCATTT TGCTATCCTT 432120
TGTTGTCGTT ATTATGAAAT TTGTTGATAG AAACGAGTTG TCTCCGTGTG TAAGTGATAG 432180
AATAACAGA AATATTGTCT ATTTGCTTTC CCGCACTTT TGCAAAATTG CTTTCATTTG 432240
ATGATCTAGT GACGCATTGA AACGTAGTGT TTCGCCATTT TTAGGGTGTT CAAACCGAAT 432300
TGAAAAAGCG TGCAAAAACA AACGATTCAA TCCTAATTCA TTCATTTGTT TATCAAAATC 432360
TTTATCGCCG TATTTATCAT CTAATGCAAT AGGATGCCCA GCATATTGTG TATGCACACG 432420
GATTTGATGG GTTCGCCCTG TGACTGGTGA AGCCTTCACA ACGTAGCAT TTATATAGCG 432480
TTCTTCAATG CTGAAGCGGG TTTCAGATGG TTTTCCTTGC TCGTGACAC GCACAATGCG 432540
CTCTCCGCTA GATAATTCAT TTTTCAAAG AGAGGCTTGA ATAACTTTTA TATGGGATTG 432600
CCATTGCCCA CGTACTAACG CTAAATAATC TTTTGAACG GTTTTGACGC GAAGTTGTTC 432660
GTGCAAATTG CGTAATGCTG AACGTTTTTT GGCAATTAAT AAATGCCTG ATGTATCGCG 432720
ATCTAAACGA TGAACCAGTT CTAAAAAGCG TGCTTCTGGG CGTAATGCTC GTAAGGCTTC 432780
AATCACACCA AAATTTAAAC CACTCCCGCC ATGCACCGCG ATTCTGAGG GTTTATTTAA 432840



AATAATCAAG CAATCATCTT CAAACAAAAT TTGGTTTTCA AGTGCGGCAA CTTTATTGAG 432900
ATTTTTTGAA ATCGGCGCAT CATTTTTTTC AGCCACACGC ACTGGCGGAA TCGGTACAAC 432960
ATCGCCTGTT TGCAGTTTAT ATTCTGGTTT AATTCTGCCT TTGTTTACTC GCACTTCGCC 433020
TTTACGCACA ATGCGATAAA TTAAACTTTT GGGTACACCT TTGAGTTTGT CTAATAAATA 433080
ATTATCAATT CGTTGCCCAC TTTTCATCTT ACTAATTGTC AGCATTTTTA CGGATGAATT 433140
AATGATTTTT TCATTTTGTT TTGTCATTTT TTTTCCTTTT GAAAATCGCT GCAAATCATA 433200
TCATAAAGGC ACTATAAAGC TAATATGAAC GTCACCTCTAT GAACGCAAAT TCGCCTTGCT 433260
AATTAATCGT TTTCTATGGA TAATAGAGCC TCTTTTTGCG CCTAAGAATT TCGGTAAAAA 433320
AGGATAAGTT TTGTTGGTGA AAACTCAATG CAGCAATTGG CATAAGACAT TGATAATCAA 433380
CATTTTTCTT AAAATAAATC AGCCGTTTGC AACGCGTGCG GAATATCGCG TTGTTTTATC 433440
AAGCAAATAT TTATGCTTAA TAACGTTATC AATGCACCCA GCAACATACA GTCGTGAGAT 433500
TGAAGTGGCG GAGAAACACG AGGTCGATAA TGAAGCAAAG TCGGTTTAT TTTGAGGTTT 433560
TTTAAATATT TAATAAGAGA ATTGACAATG AAAAGAATGT TAATCAATGC GACTCAAAAA 433620
GAAGAGTTGC GTGTTGCGCT TGTCGATGGA CAACGCCTTT TTGACTTGGA CATTGAAAGT 433680
CCGGGACACG AACAAAAAA AGCGAATATC TACAAAGGAA AAATTACTCG CGTTGAGCCA 433740
AGCTTAGAAG CGGCTTTTGT AGATTATGGT GCAGAACGTC ACGGTTTTTT ACCTTTAAAA 433800
GAAATTGCCC GTGAATATTT TCCCGATGAT TATGTTTTCC AAGGTCGTCC GAATATACGC 433860
GATATTTTGG TTGAAGGACA GGAAGTTATC GTTCAAGTTA ATAAAGAAGA AAGAGGAAAC 433920
AAAGGTGCAG CCTTAACCTAC TTTTGTTTCT CTTGCTGGCA GTTATTTGGT ACTTATGCCG 433980
AATAATCCAC GGGCAGGAGG AATTTCTCGC CGTATTGAAG GCGATGAACG TACTGAACTA 434040
AAAGAAGCAT TAAGTTCATT AGATGTGCCT GACGGTGTAG GCTTAATCGT CCGTACTGCT 434100
GGTGTGGGAA AATCGCCAGA aGAATTACAA TGGGATTTAA AAGTATTATT ACATCATTGG 434160
GAAGCGATCA AACAAGCTTC ACAAAGCCGT CCAGCTCCAT TCTTAATTCA TCAAGAAAGC 434220
GATGTGATTG TACGTGCTAT TCGTGATTAT TTGCGTCGTG ATATTGGCGA GATCCTTATT 434280
GATAGCCCAA AAATTTTTGA GAAAGCGAAA GAACATATCA AACTTGTGCG TCCTGATTTC 434340
ATCAATCGCG TGAAACTTTA TCAAGGCGAA GTGCCACTTT TCAGCCACTA TCAAATTGAA 434400
TCTCAAATTG AATCCGCATT CCAACGTGAA GTACGTTTAC CTTCTGGCGG TTCAATCGTT 434460
ATTGATGTAA CTGAAGCATT AACCGCCATT GATATTAAT CCGCACGTTC TACTCGTGGT 434520



GGCGATATTG AAGAAACCGC ATTAAATACC AACCTTGAAG CGGCAGATGA AATCGCGCGT 434580
CAATTACGCT TACGTGACTT AGGTGGATTA GTTGTGATTG ATTTGATTGA TATGACACCA 434640
ATTCGCCATC AACGTGAAGT AGAAAATCGT ATTCGTGATG CGGTTGCTCC AGATCGTGCC 434700
CGTATTCAAA TTAGCCGAAT TTCTCGTTTT GGTGTTGTTAG AAATGTCACG TCAGCGTTTA 434760
AGCCCATCAT TGGGCGAATC TTCGCACCAT ATTTGCCCTC GTTGTCAAGG AACAGGCAAA 434820
GTGCGTGATA ATGAATCTCT TTCTTTATCT ATTTTGCCTT TGCTGGAAGA AGAAGCATT 434880
AAAGAAAACA CCAAGCAAGT GCATACCATT GTGCCAGTAC AAATTGCCTC TTATCTTCTT 434940
AACGAAAAAC GCAAAGCAAT CAGTAATATT GAAAAGCGTC ATAATGTCGA TATTATTGTT 435000
GCCCCAAATG AAGCAATGGA AACACCGCAC TTTAGTGTTT TCCGTTTACG TGATGGCGAA 435060
GAAGTAAATG AATTAAGCTA TAACCTAGCG AAAATTCACT GCGCTCAAGA TGAAAATACT 435120
GAAGAATCAC TGCTTTCTCG TAATGTGGAA ACAACAGCTG TTATTGAACA ACCAGCGGTT 435180
GAAAGTGCAG TAGTTGCACT TTCTATTTCA GAAGCAGCCC CAACGCCAGT TGAGCGTAAA 435240
TCAAATGAAC CCTCTTTGTT AGCTAAAATT ATTGCGAAAA TTAAAGGTTT ATTTGCGACT 435300
AAATCTGAAG AAAACAAACC GAAAAATAAC CGCACTTCGC GCAATCCTAA TCGTAATCAA 435360
CGCCGTTTAC AGGATCGTCG TTCTTCTCGT CGTCCACGTT CTGAAAATAA CGAAACAGAA 435420
AGAACCGAAG AACAGGTTCTG TAATGTCCGT GAGCGTAATC AACGCCGTCC GCGCCGTAAC 435480
TTAGTGGAAG AAAGTATCGC TGAAAGTGCG GTAAATTCTA CACCTGTTTT TGAGGCTAAA 435540
GAAGAAAGAA CTGAGCCTGT AACTCAACGC CGCCAACGCC GTGATTTACG TAAACGCGTG 435600
CGCGTTGAAG ATAATGAAAC AGTTGTTGAA AATAACTTCA GCACGACTGA AAAAATGCCA 435660
GAAGTGATG TAATTACGGT TCAAAATAAT GATGAAAAAC CCGTTCATCA GAACCAACGT 435720
TCTGAACGTC AAGAGCGTCA GCGTCGTACT CCACGTCATT TACGTGCAGC GAATAATCAG 435780
CGTCGTCGCC GTGATCAAGA GCCAAAATCG CCAATGCCAT TATTTGCTGC GGTGGTTTTG 435840
CCTGAATTGG CAAGTGGCAA GGCTTGGATT GATTATTCAA CGGTAAATCT GCCAAAAGAA 435900
AATCATTCTT TATCTGTGGA TGAATTGCTT GAGCAAGAGA AACTAAAAA AGGGTTTATC 435960
ACGCCAGCAA TGGGAATTGT TGTGAAGAA AAATCCCCTG ATGTAAAACC TGCATTAGAT 436020
TTTATTACTC AACCAGCTAA TGAATCGGTA CAGAAAAAAG TACAAGAATC TTTAGACCGT 436080
TTAAGTTCAT ATAAACCTCA AGAAGTTGTT GAATCTATTG ATCCTGCAAT TAATGTAGAT 436140
GAACCTGAAA CGCTCGAGAA AGTATCAAAA TTTGTCCGCA CTTATGAATT TAATGGACGT 436200



TTAGGTACAA TTTCTTCAGT ACCCATACA AAAGCGGAGA TGACTTTAGC GAAAGCAAAT 436260
GATGAAATGC CAGAGGATTT CCCAATTAGG GCTTGGCAGG ATTCTCGTTA TTATTTCTAT 436320
GGAAAAGGCG CGGCAGGACA TCATTGTGCA ATTAGCCACG TTTATTCTGA ACCAACCCGC 436380
ACAAAATCAG AATAATCAAA AATAAAATA GAATTGACGT AACCAACATT ACGTCAATTC 436440
TTTTTATTTT ATAAATACAG TTTGATTGAA AGCATAAAAA ACCAATCAGT CAAATTTTGC 436500
TGTTATTTTA TGCTTTAATT AAAACATTTT TACTTATATT ATAGAACAGA GTAAGTTGGG 436560
CATGTTGCTA CCAGCGGTTA CACAAAAGAT GAATTTACAA CAAACTTAC ATTTAAGACT 436620
AACAAATATGC CAATAGGCGG AGATGTGAAG GCGGATCAGG AACATCAGG TTCTAGAAGC 436680
ATAAAACGCA TTGGCTTTGG TTTTATTGGT GGTATTGGCT ATGACATTAC ACCGAATATT 436740
ACCTTAGACT TAGGTTATCG TTATAACGAT TGGGGACGTT TAGAAAACGT GCGTTTTAAA 436800
ACTCATGAAG CCTCTTTCGG AGTGCGTTAC CGCTTTTAAT TAAACAAATT TAGTTTTCTA 436860
TTTAAGCGGT CAAATTCCTC TCATTATTTG CAAAATGAGG GAAAAATTTG ACCGCTTGTT 436920
TTTTCTTGAA AAGAAGCGTA AACTTCCTTC GACTTTTAGT CGGGGTGCCG AAAGGCTGAG 436980
ATGATACCCG TGAACCTGAA ACAGTTAGCA CTGACGTAGG AACTAATAT GCCACATATT 437040
CAACCTTTCT CTATCACGAT TTTATCCTGT TTATTTTCCC AATTTTCTAC ATTTTATTAC 437100
ACCTGCTAAT TGCTCACAGT GAATAGCGGG CATTTTGTGTT TATTTTATAT TCAACACAAG 437160
GAATGCTTAT GCAATCAATT TATCTCTCCA AAATCCGTGA GCAGAATCCG CTCATTATA 437220
ACATTACCAA TATTGTAGCA GCGAATTTTA GTGCCAATGG CTTGTTGGCA TTAGGAGCCT 437280
CGCCTTTGAT GTCGGCGAAT GTTGAAGAAA TGCAGGAAGT ACCGAAAATC AGTCAAGCAT 437340
TGGTCATTAA TATTGGTACG CTGATTGGTA AAGATCGGGA GCGATGTTG CAGGCAGGAA 437400
AAACAGCAAA TGAGGTTGGA ATTCTGTAG TGTTAGATCC TGTGGTGTG GGGGCGACCA 437460
GTTATCGCCG TGAGACCATT CGTGAGCTTT TAGCCGAGGT AAAATTCGCA CTTATTCGTG 437520
GTAATGCAGG TGAACCTGGCT GCCATTGCAG GCGAGACGTG GCAGGCAAAA GGTGTAGATG 437580
CAGGGCAAGG CGAAGTGGAT TTAAAAGCCG TTGCCGAGAA AGTGGCTCAA CGCTATGGCT 437640
GTACGGTGTT GATTAGCGGG GCGGTGGATA TTGTCAGCGA TGGCACACAA ACTGCGACCG 437700
TTCACAACGG CACGTCATTG TTCCCGAAAG TTACGGCTTC GGGCTGTTTA TTGAGTGCTG 437760
TGTGTGCGGC ATTTTLAGCA GTAAGTGAAG GGAATTATTT TTCTGCGACA TTAGAAGCCT 437820
GTGTAGCATA CACCATTGCA GGCGAGTGTG CGGCGCAAGG CTTAACCACA CAAGTGGGAC 437880



AGTTCCAAAT CCGTTTGTG GACGAGCTTG CTGCCCTTTC CCCTGAAACC ATTGGACAAA 437940
GAGGGCGCAT CAATGAGTAA TGTGAAACAA GTTTTAACCA TCGCAGGGTC AGACAGTGGC 438000
GGTGGTGCAG GCATTCAAGC GGATCTTAAA ACCTTCCAAA TCGCGGGCGT GTTTGGTACA 438060
TCAGCAATCA CGGCAGTTAC GGCACAAAAC ACACTTGGCG TATTTGATAT TCACCTTATT 438120
CCACTGAAAA CAATTCAAGC GCAACTGGAA GCGGTCAAAA ATGATTTCCA GATTGCAAGT 438180
TGCAAAATTG GTATGTTGGG CAATGCAGAA ATTATTGAAT GCGTCGCAGA TTTTCTTGCT 438240
GATAAGCCTT TCGGCACGCT GGTGCTAGAT CCTGTGATGA TCGCCAAAGG TGGCGCACCG 438300
TTATTGCAAC GGCAAGCGGT GAGTGCGTTA AGCCAAAAAT TGCTGCCGTT GGCGGACGTG 438360
ATTACACCGA ACATTCCCGA AGCGGAAGCA TTAACGGGGA TTGCGATTGT GGACGACATC 438420
AGTATTCAAC AAGCCGCAAA AGCGTTGCAA AAACAAGGAG CGAAGAATGT GATTATTAAG 438480
GGCGGACATT CGCTCAATTC GCAAAGTGAG CTGTGCCAAG ATTGGGTTTT ACTTGCAGAT 438540
GGTCGTCATT TTACTTTGCA AAGCCCCCGT TTCAACACGC CGCATAACA TGGTACGGGC 438600
TGTACCTTTT CTGCCTGTTT AACC GCAGAG TTGGCGAAAG GCGAACC GTT GCAAAGTGCG 438660
GTAAAAACAG CGAAAGATTT TATTACCGCT GCAATTTCTC ACCCATTGAA TATTGGGCAA 438720
GGACATGGAC CAACCAATCA TTGGGCTTAC AGTCGCCTTT AAGGATTGAA AGATGAAAAA 438780
TATTCAAAAA ATCTTACCGC TTTACTTTGT GGCAGGCACG CAAGATTGCC GTCATTTGGG 438840
CGAGAACTTG TCGGAAAATT TATTATTCGT GCTTAAACAA GCGTTAGAAG GCGGAATTAC 438900
CTGCTTTCAA TTTCGGGATA AAGGCAAATT TTCGTTAGAA CACGCCCCT CAGCACAGAA 438960
GGCACTGGCG ATTAATTGTC GTGATTTGTG CCGTGAATAT GCGGTACCGT TTATTGTAGA 439020
CGACAACGTT GATTTGGCGT TGGAAATCGA GGCGGATGGC ATTCACGTTG GGCAAAGCGA 439080
TATGCCTGTG CAAGAGATTG GCGCTAAAAC AGATAAACCG CTAATTATTG GTTGGTCCGT 439140
GAATCGTTTA GACGAGGCAA AAATTGGGGA AAATTTAGCA GAAATTGATT ATTTTGGAAT 439200
TGGTCCGATT TTCCCAACGC AATCAAAAAGA AAATCCCAA CCAACTAG GAATGGCATT 439260
TATTCAAAC TGTGCAAATG CGGGCATAAC TAAACCGCTT GTGGCAATTG GTGGGGTGAA 439320
ATTAGCTCAC GTTAAAACCT TACGAGAATT TGGGGCGGAT GGTGTGGCAG TGATTACTGC 439380
AATTACGCAC GCCGATAATG TGCAAGCCGC AACAAAAGCA TTACGGGAGG CAAGTGATGA 439440
ATACGCAAAA TAGTTTAAAG CAAGTAGCAA CAGCGACGAT GGTGGGCACT GCAATTGAGT 439500
ATTTGATAA CTACATTTAC GCAATGGCAG CGGTATTGGT ATTTAACCAT CAATTCTTCC 439560



ATGCCGTAGA TCCACTTTCA GGGCAGATTG CGGCACTTTC CACTTTAGCA CTTACTTTTA 439620
TTGCTCGCCC TTTGGGAGCA ATATTGTTTC GGCATTTTCG TGACCGTTTC GGGCGGAAAA 439680
ATACTTTTGT GATGAGCTTG CTGTTGATGG GTATTTCCAC TGTGGTTATC GGTTCGTTGC 439740
CAACCTATGA CAGCATCGGT ATTTGGGCGA CAATTTTGCT CTGTTTATGC CGTATTGGGC 439800
AAGGTATCGG TTTAGGCGGA GAGTGGGGCG GTGCAGCGTT AGTTGCGGTT GAAAATGCTC 439860
CAGAAGGTAA ACGAGGTTGG TATGGTACTT TCCCTCAACT GGGAGCCCCG CTTGGCTTGT 439920
TGTTGGCAAA TGGCGTATTC TTAGGCATTA CTGCGATTTT CGGGCAAGAA GCTATGACTG 439980
AATGGGCGTG GCGGATACCG TTTTATCTT CCGTTATCTT AGTAGCAATT GGCTTATATG 440040
TTCGCCTAAA ACTGACTGAA GCCCCGATT TCCTCGCGGC ACTTAACAAG CCAAAACCTA 440100
AACGCTTACC AATGTTGGAA GTTGTCATA CTCATTTTAA GCCGTTTTTC TTAGGAATGT 440160
TGGTTTGCAT TGCTGGCTAT GTGCTGTTCT ACATTATGAT TGCCTTTAGC CAAATTTACG 440220
CCAAATCTGC TCCAACGGT TCAGAGGCAG GATACGCAAT GGGATTAGGA TTTTCCCCGC 440280
AAATTTTAC CGCTTTATTG ATGGCAAGTG CGGTTTCTT GGCAATAACG ATTGCCGCTT 440340
CGGGTAAATA TATCGACAAA ATTGGACGAA GAACTTGGTT AATTGGACA ACTGTTGGAG 440400
TTGCGATTTT TGGTTTATCC TTGCCGTTAT TTCTCGAAAA CGGTACAACCT ACCAGTCTGT 440460
TTTGGTTTTT ATTCATCGGT ATGGGGTTAA TTGGAATGGG CTATGGGCCA TTAGCGAGTT 440520
TTTTACCTGA ACTCTTCCCT ACTCAGCCCC GCTATTCAGG TGCGTCACTC ACTTACAACA 440580
TCGCAGGCTT ATTCGGGGCA AGTGTGCGG CAATCATTGC CTTACCACTG AATGCTCACT 440640
ACGGCTTAAA AGGTGTGGGG ATTTATTTAA CCCTAAACGC TGTGTTGAGC TTGGTTGGAT 440700
TATGGTTTAT TTCAGAAACG AAAGATAAAT TACTATCCTA AGATTTGAGG AATTAAATAC 440760
AACCTATTAA GCGGTAAAT TTTATATAAA ATTCCACTAA GAATTTAACC GCACTTTCCT 440820
TTACAAGCCA AATATTTTCT CTACAATACC CCACCTAACG ATTTACCTTG AGTAAGTCCC 440880
TGACCTGAAA TCAGACAAAA GAGAATATTA TGACAACCCA ATTCAAACCA GAATTACTTT 440940
CCCCTGCAGG CTCTCTTAAA AATATGCGCT ATGCGTTTGC TTATGGTGCA GATGCGGTTT 441000
ATGCAGGCCA ACCTCGTTAT AGCTTACGTG TACGCAATAA TGAATTTAAT CACGCCAATT 441060
TGAAAATCGG GATCGATGAA GCCCATTCCT TTGGCAAAAA ATTCTATGTA GTGGTAAACA 441120
TAGCGCCCCA TAATTCACAA CTCAAAACCT TTATTAAAGA TTTACAACCT GTCATCGATA 441180
TGAAACCAGA TGCTTTAATT ATGTCTGATC CAGGCTTAA TATGTTGGTG CGTGAAAATT 441240



TCCCTAATAT TGATATTCAC CTTTCTGTAC AAGCCAATGC GGTAAACTGG GCAACGGTAA 441300
AATTCTGGAA ACAAATGGGA TTAACCTCGT TGATTTTATC GCGCGAACTT TCAATAGATG 441360
AAATTGCTGA AATTGCGCAA CAAGTGCCAG ATATTGAACT CGAAATTTTC GTACATGGTG 441420
CATTATGTAT GGCGTATTCT GGCCGTTGCT TACTTTCTGG CTATATCAAC AAACGCGATC 441480
CAAAATCAAGG CACTTGACAC AATGCTTGCC GTTGGAATA CAAAATGGAA GAAGGCACCA 441540
CGGATGACGT GGGCAACATC GTGCCGAAA TCGATCCTGC TCAACAAATT GAAGTGAAAA 441600
ATGTAGCACC AACCTTAGGC GAGGGTGCGG TAACGGATAA AGTCTTCCTT TATACCGAAT 441660
CACAAAAGCC TGACGAACAA ATGACAGCGT TTGAAGATAA ACACGGCACC TACTTTATGA 441720
ATTCAAAAGA TCTGCGTGCC GTACAACATG TAGAAAAATT GACCGCACTT GGTGTGCATT 441780
CTTTAAAAAT CGAAGGTCGT ACTAAATCAT TTTATTATTG TGCAAGAACG GCTCAAGTTT 441840
ACCGCAAAGC AATTGATGAT GCAGCCGCAG GCAAACCATT TGATGAAAGT TTAATGGATA 441900
CGTTAGAATC CCTTGACAC CGTGGTTATA CCGAGGGTTT CTTACGCCGT CATACGCATG 441960
ATGAATACCA AACTACGAA TATGGCTATT CTATTCTGA TCGTCAGCAA TTTGTCGGTG 442020
AATTTACGGG CAAACGTAAC GAACAAGGTA TGGCAGAAGT AGCAGTAAAA AACAAATTCT 442080
TACTTGGCGA CAATGTAGAA ATGATGACAC CACAAGGCAA TATTAATTTT AAAATTGAAA 442140
AAATGCTAAA TCGTAAAAAT GAAACGGTTG ATGCCGCACT AGGTGATGGG CATTTTGTAT 442200
TCTTAAATGT GCCACAAGAT ATTAACCTAA ATTACGCCTT ATTAATGCGT AATTTAGTTA 442260
ATACCAATAC AAGAAATCCA CATTCTAATT AACATGCTCC CCGCTCTAAA GGACGGGGAT 442320
TTCTACTAGC TCCCACGCTC CAAAACGATA AATATTTATT GTATTTTCCT TGATAATGTA 442380
CGTCTATTAG ACGTAAAATA TAAGATATTA TTAACAACAT AAGGAGTAGA TGAATGAAAA 442440
CACAAGTAAC AAAAGCAAGA TTGGAGGCTA AAGTAAACAT AGATATATAC GAATTGCTAA 442500
AACAAGCTGC TGCAATTACA GGGCGAACAT TAACTGACTT TGTGGTAAGT GTaGCTTACG 442560
AGGAAGCTAA AAAGACCATT TCAGaACATC AAGTTTTACG TTTAGCAGTG AATGATCAGG 442620
CATTGCTGAT TGAAAGTCTA AGTAAACCAT TTGAGCCTAA TCCATCAATG AAAAATGCGC 442680
TTGATGTGTA TGAAGCATAT CTATCTATTA CAGGGAAAAA TAAATGATAA TGAAATTTA 442740
GCATATTTAA GTGTATTACC CTTAGAAGAT TTAAAGATTG AGAGAAGTTC ATTTTCTTGT 442800
TCAGTTGAAC CTTTAGAAAA GTATTTTCAT AAGTACGTTT CTCAGATGT AAAGAAAGGG 442860
CTTGCAAAAT GTTTGTACT TATAAATGAA CACAATCTAG GATTGTTGGC TATTACACTT 442920

TATCGGCATT ATCAATACCA ATTACAGATA TACCAAAAGA ACGAATAAGT AAAGGTGTAC 442980
CATATCCTAA TATTCCTGCT GTTTTAATAG GCGGATTAGC CATTGATACG AATTTCCAGA 443040
AGCAAGGGTA TGGAAAGTTT CTAATTGCAG ACGCCATTCA TAAGATTAGG AATCTACGGT 443100
AGCTGCCACA ATTTTAGTCG TTGAAGCAA AAATGATGAT GCCAGCTCGT TTTATGAACG 443160
ATTAGGGTTT ATTGAATTTA AAGAATTTGG AGGAACACAC AGAAAGTTAT TTTATCCGCT 443220
AACAAAATTA ATAAAATAGA TGAAAATCCC CTCTTAAGAG GGGATTTTCA TCTGTGTTAT 443280
AAATACACCA AATATTATTG ATTTTATTCA CATATCTATA CTAGCAACGA GTGTGCGAAA 443340
CGAAGCCTAT AAATTTTTTT TCATAAGAAA TCCTTAATTA TTTAAGATTA TTAAATTGAA 443400
CTAGAACAAA GCAAAGCTAT ACTATACAAG CCTAAACATT ACTGTTACTT GGCTTGCGTC 443460
GTTTGCCGAT ATTTTTCGTA TCCTTATGAC GCAATTTTAC TTTTTTCTTT GCCTCTGTTT 443520
TTTTCTTTTC TTCACGTTTT TCTTTAATGC GTGCCTTTTG TTTTTTGCTG ACAGATTTC 443580
CTTCGCCATC TTTTGGTGGC TTAGTGCGAG GTTCTAAACC TGCTAAAATG CGTGCCTTTA 443640
AAATTTCTCTC AGTATAACGT TTGATTTTAC CTAGCAACTT GTAATCATGC GCTTCGACAA 443700
AAGAGACTGC CGTGCCTTTT TTGCCAGCTC GCGCGGTACG TCCAATTCGA TGCAAATAAG 443760
TATCCGCACT ATAGGGCAAA TCAAAATTCA TCACGTGGCT TACATCGTCA ATATCAATAC 443820
CACGTGCAGC CACATCTGTT GCAACCAATA CCGTCACAAT ACCTGATTTC AATTTATCAA 443880
TGGCATTGTT ACGTTGAGTT TGTGCCATTT CGCCTTCTAA ATATGCGGAA CGAATGCCTC 443940
GTTTACGCAA TGTTTCGGAA AGTTCACGTG CATCTTCACG ACGACGAATA AACACAATTC 444000
CACGGGTTAC TTCTTCAGTT TCAATAAAAC GCGCGAGCAA TTTGATTTTG TGTTTCATTGC 444060
TGTCTGCGTG ATAATACCAT TGATTGATTT TTTTCTTTTC ACGGCGACTT GGTTCGCGAT 444120
CTACTTTCAC AGGATCATT CATAAACGCT CCGCGAAATC GACCAATAAC TCTCCTTCTA 444180
AGGTTGCAGA AAACAACAAA GTTTGTTTTT GCCAACGGGT TTCAGCTGCA ATTTTTTCCG 444240
CATCTTGCCC AAATCCCATT TGCAACATTC TATCGGCTTC ATCAAAAATC AGCATTTCAA 444300
CGGAACGGCA ATCAAAATTT TCTTCCTTAA TGTATTGCAA CAAACGGCCT GGCGTAGCCA 444360
CCACCAAATC TTGATTGGTA TTGAATACAT CACCGTGATT TTGATACGCC ACGCCACCTG 444420
TAATTGTGCG AATATTTAAA TGGGTGAACT GCGCTAATTC TTCCGCTTGT TCAGCCACTT 444480
GCATTGCCAG TTCACGGGTT GGTGTTAATA CCAAAATACG TGGTGGGCCT GGTTTACGGC 444540
GTGGATAATC CAATAAATGT TGTAGCGCAG GTAATAAAAA AGCAGCAGTT TTCCCTGTTC 444600



CCGTTGGTGC CGAGCCTAAT ACATCACTCT CTTCCATTGC GGCAGGAATG GCTTCCATTT 444660
GAATAGCTGT TGGGCGGGAA TAACCTTTTT TCTCAAGTGC CTTTAAAAGC TCAGGAGAAA 444720
GATCGAATTG TTCAAATTGG GATAAATTCA TTATTGTGCG GTTCTTTGTT AAAATTGTGCG 444780
AGGATTATAC CTGAAAGTGC GGTCAATTTA CGAAAAATTT ATGAGCAGAT TTACCTTTAA 444840
ACAGTTCCAT ATCAATCAAA ATTCTTGTGC AATGAAAGTC GGCCTGATG GCATTTTGTT 444900
AGGTGCTTGG GCTGATGTAA AGCATTTGTA AAATATTTTA GATATGGGCT GTGGCACAGG 444960
ATTATTGGCG TTAATGTTAG CACAACGAAC TGAAGAAAAC TGTCAAATTC AAGCGGTTGA 445020
GTTGGATCCC ATTGCAGCAA AACAAGCACA AGAAAACATC AATAATTCAG TGTGGAAAAA 445080
TCGCATTCAA CTTACTCAAG TGGATATACA ACATTTTTTA CAAACCACTG AACAAACCTT 445140
TGATTTAATT GTGGCAAATC CACCTTATTT TGAACAAGGT ATTGCTTGTA AAAATGAAGA 445200
ACGAGAATTG GCTCGTTATA CCAAGCAAAG CCACTTAAAT TGGTTAGAAT GGGCTGCAAC 445260
ACGCTTGTCG GAAAATGGGA GAATAAGTTT TGTTTTGCCT TATGAGGCAG GCAAAACGCT 445320
CACAAAATCC ACCGCACCTT TTTGCATAAA ACAGACGAAT CTCATCACTA AAATAGGAAA 445380
AACGCCCCAG AGAATGTTGC TTACCTTTGC CAAACAACCC GAAGTTTTAA TGCAAGATCA 445440
ATTGGTAATT TATGATGCGG ATAATCAATA CACGGAAGCG TTTATTGAAT TGACTAAAGA 445500
CTTTTATTTG AAATTTTAAA GGGGAAATTC ATTTTCCCCT TTAATCATAC ACTATCTAAA 445560
ATACCACTTC GCTAACAACA CACCCGCATT CACTGCAATG TTTAAGCCTG ATTTAATTGG 445620
GCTTGCGAGC GTTAAACGCG CTTGTGTATC TTCTGGCGTC GCTAAACTTT CCGTAGAACT 445680
TTCACCTAGC ACAAAAACCA CTTTATTTTT TAACCGCACT TTATCCAATG GGTCGCCTTG 445740
TTTATTGTGC GATACGTGAA TAATTTGATA GCCTGATTTA CGCAATTGCA TTAAAGCTGA 445800
ATCAATATAA TCCGCTTCTA ACACACGAAT ATATTCTGCA CCACCTTCTG CTACGCGCAT 445860
TGAGGCTGCC GAATACAGAT TTTCCACATT ATCGGCGACA ATATTTTTC ACGCCAAAATA 445920
AGCGCAAGTA CGCAATACGC CACCAATATT TTGCGCATTA TTCACGTTGT CCAATAGCAC 445980
TAAACAATCC TCGTTACGAG GAATATCCAA ATATCCTTGC AACGTGAAAG CACGCGGTTT 446040
CTTCACTAAT AAGCAAATGC CACCGTGATG TTCTGTTCCA CTCACGCGAG CTAATTCTTC 446100
ACTATCTACA ACGTGATAAG CCTTCTTGTT TTCGGCTAAA TAATCAATA CCTCGCCAAT 446160
TTTGTGTGAC ATTTGCACGG TTGCCACAA TCGAACAATA CTTTCAGGAC GTTCTGCAAA 446220
TAAAGCTAAA CAGGCATTTT CACCGTAAAC CTTCATTTCT TCGGCACGGT TTTTCTTAAT 446280



TTTTTCAGGT GCACGAGGAG AAAGTGCACC CGTTTTCTTT TCTTTTGTTT TATAAACCGT 446340
ACCCGTACTT TTTATTGTCA CTTGAACCTT AGGTTGTTCT GCATTTTTAT TTGATGGCGC 446400
ACGAGATAAA GAAAGTTGCG TAATTCTAGT TTCTTTCAC TCTTGTTTAT CACGAGGAAA 446460
ACGAGATTTT TCGTTTCTAT TTCCATTAAA TTTATCATT AAGTGC GGTC GATTTTGAGT 446520
TGTTTTTTCT CTGTACTTTT CCCCCACTGA GCGTTCCTGA AAGGTTTTGC CTGCGGATTG 446580
AAAAGAGGGT TTGCGTTTGT CGTTCATAGG GTTCCCTGA GTAAAAATGG CTGTTTTTTA 446640
GCCAAAAAT GCTAAAATTT GTGAGCATT TAACGAAAAA AAGCCTTTTT TCTATTAATA 446700
AGCACGTGAA ATATTGTAAA CTAACGCACT AGTCTTTAAT CACGAGATGG ATTATGTTAA 446760
TCAATAAAAC CAAACGAGCT GAACAAAATT TAAATAATTT GCCATTCCTT GCTTTGCAAG 446820
CTGAGCAAAT TGAATTTTTG GGTAGCTCGG CTGAATTTAA AACTCAAATT ATTGAATTAA 446880
TCAGAAACGC AAAAAACGT ATTTATGTCA CCGCACTTTA TTGGCAAAAA GATGAAGCGG 446940
GGCAGGAAAT CCTCGATGAA ATTTATCGCG TGAAGCAAGA AAATCCACAC TTGGATGTAA 447000
AAGTTCTCAT AGATTGGCAT CGCGCACAAC GCAATTTATT AGGAGCGGAA AAATCTGCCA 447060
CTAATGCAGA CTGGTATTGC GAGCAACGCC AAACCTTATCA GTTACCTGAT GATCCAAATA 447120
TGTTCTTTGG CGTGCCAATT AACACACGCG AAGTTTTTGG TGTATTGCAT GTCAAAGGCT 447180
TTGTATTTGA TGATACGGTG CTTTATAGCG GTGCAAGCAT TAATAACGTC TATCTTCATC 447240
AATTTGAAAA ATATCGTTAC GACCGCTATC AAAAAATCAC TCATGCCGAA TTAGCTGATT 447300
CGATGGTAAA TTTCATCAAT GATTACTTGT TAGATTTTCA TGCAGTTTAT CCACTTGATG 447360
TGACCAACCG CCCTCGCACC AAAGAGATCC GTGGCAATAT TCGCGCTTAT CGTAAAGACC 447420
TTGCTCAAAA TGGTGAATAT TCATTAAAAA GTGCGGTGAA ATTACCGAAT GTTTTAAGCG 447480
TATCGCCACT GTTTGGCTTA GGCGCATCAG GCAATGAATT AAATCAAGTA ATTGAAGATT 447540
TATTCTTACA AGTACAAAAA AAATTAGTGA TTTGTACGCC ATTTTTTAAT TTCCCACGCA 447600
CATTGCAACA TAAAATAGCA ACGTTATTGG AAAACGGTAA ACGAGTAGAA ATTATTGTTG 447660
GCGATAAAGT CGCAAACGAT TTTTACATTC CACCAGAACA ACCATTCAAA ATGGCGGGGG 447720
CGTTACCTTA TCTTTATGAA AGTAATCTTC GCCGTTTCTG TAAAAAATTT GAGACTCAAA 447780
TTGAAAGTGG TCAGCTTG TGCGTGTAT GCGTGATGG CGATAATACC TACCACTTAA 447840
AAGGTGTGTG GGTAGATGAC CGCTATATTT TACTCACGGG CAATAATCTT AACCTCGAG 447900
CGTGGCGTTT GGATGCAGAA AATGGCTTAT TAATTTACGA TCCACAACAA CAGCTTTTAG 447960



CCCAAGTGGA AAAAGAGCAA AACCAAATTC GCCAACATAC AAAAGTATTA AAACATTACA 448020
CTGAATTAGA AGAATTGAAT CAATACCCAG AACCAGTGCA AAAACTTTTG AAAAAATTTG 448080
CACGAATTAA AGCAGATAAA TTGGTGAAAA TGATTCTGTA ATTATAAGAA AAGTTTTATA 448140
TTTTTTCTTA AATTCGCTTC CAGTATTAAT CTGATAAATT TTGTGGCAAT CGTTCTAAAA 448200
TGGCTTTCCA ATAGGTTGAA GAACGTAAAT TATGTTTACG GATGCAATCC ACTACTGCAT 448260
CTGCATTTC CTCAAGACAA ATTTGTTGCA TTTCTAAATA AAATTGCTTT GTTAATTCAC 448320
GGTGTTTTTT TTCTTTAAAA AATAACAACC CTATTCGCTG ATAAACGCCT TTTAACTAT 448380
TGAAAAATTAA ACGATAAAAG GGTTTGTGG CAACAACAGT GAATTGACGA AATAATTGGT 448440
AATCAAATTC TGTGTAATCT TGTGCTGTGT TTTGTAATTG CTCTAATTCA GCAAAAAGTG 448500
CGGTTGATTT TTGAGGGGAA TTTTTTACTG CTTCATAAAT GTAAGATTCC GACATTTTAC 448560
TACGTAAAGA GAGCATATTA TCAATAATTA AGGGCGCAGA CTGCATATCC AAAGCAATTA 448620
AGGTTTCAAT AATATTCGGC CCTGCAGCAT CCCAAATATT ATTTACTTTG GTGGGTTTGC 448680
CGTGCTGAAT TGTTAGCCAA CCATCACGAG CCAAACGTTG TAAACTTCA CGTAGGGTGG 448740
TGCGAGTTAC ACCAATCTTA TCGGCTAAAT CACGTTCTGA TGGCAAATTA CTGCCCCGAG 448800
GAAAAACATC TTGCCAAATA CTCTTTACAA TATATTCCTC TGCTAAAGCT GCTGGACTTT 448860
GGGCTTTTAA AATGTCGTTA TTGTTTTGCA TTACAATTAA AAATCAGATA AAAATCAAAA 448920
AAAATGCAAT TTTATAAAAA AATTACTTGG TTTTATTAT CTTTAAAGG GGGATATATT 448980
ACAATGTTTCG CGTGATAAAA ATAATGGAGT TCACTATGAC AAACATTTCAG GCTTTTATGA 449040
AAAACCTTCT TGGGGCAAGT CCAGAATGGT ACAAACCTGC CATGTGGTT TTTCTTATTA 449100
TAAATCCAAT TGTTTTCTTT TTTATTAGTC CTTTTATTGC GGGTTGGTTA CTGGTTGCAG 449160
AATTTATTTT CACATTGGCA ATGGCATTAA AATGCTACCC TCTTCAACCA GGTGGTCTAT 449220
TAGCAATTGA AGCTATTATT ATTGGAATGA CAAATGCCAA ACACGTCAAA GCAGAAATTA 449280
TGGCAAACCTT TGAAGTGATC TTGCTACTGA TATTTATGGT GGCAGGTATT TTCTTTATGA 449340
AACAATTACT GCTTTATGTA TTTACTAAAT TACTTGTCAA AATTCGTTCT AAAATTGCAC 449400
TTTCTATTGC CTTTTGTTTT AGTGCTGCTT TTTTATCGGC TTTTCTCGAT GCTTTAACGG 449460
TTGTTGCTGT TATCATTAGT GTCGCAATGG GATTTTATGG TGTGATCAC AAAGTTGCAT 449520
CAGGCAATAA TTTAATTGAT GCGGTTGATA TTTCAGACGA TAGAAAAATT ATTGAACAAC 449580
AGCACGAAAT CTTAGAAAAA TTCCGTGCAT TCTTACGTAG TTTAATGATG CATGCGGGTG 449640

TAGGAACTGC ACTCGGTGGT GTAATGACCG TTGTTGGAGA ACCACAAAAC TTAATTATTG 449700
CAGAACAAGC AAAATGGAAC TTTATGGAAT TTTTCCTCCG TATGGCACCC GTGACTATTC 449760
CTGTGTTTAT CTGCGGATTA CTCACCTGTT TCTTGGTCGA AAAATTCAAA TTATTTGGTT 449820
ATGGCGAGAA ATTACCAGAC GAAGTGTGGA AAATCTTATC AGATTTAGAT CGCACTAATT 449880
CAGAAAAAAT GTCTAAACAA GATAAAATTA AATTAGGTAT GCAAGCGTTA ATCGCAATTT 449940
GGTTAATTGT TGGATTAGCA TTCCATCTTG CCGCAGTCGG TTTAATTGGT TTAAGTATCA 450000
TCATTTTTGC TACGTCTTTC ACTGGTGTGA CGGATGAACA TACTATCGGT AAAGCCTTTC 450060
AGGAATCTTT ACCCTTTACT GCATTGCTCG TTGTATTCTT TTCTGTTGTT GCAGTAATTA 450120
TTGATCAAAA ACTTTTTTCA CCAATTATTC ACTTCGTTCT TTCTGCGGAA GAAAATACAC 450180
AACTTGCTTT ATTCTATTTG TTTAATGGCT TGCTTCTTTC TATTTCTGAT AATGTATTTG 450240
TTGCAACGGT TTATATTAAT GAAGCTAAAG CTGCACTGAC TAATGGAGTA ATTGCACCGC 450300
ATCAATTTGA ATTGCTTCTT GTTGCCATTA ATACAGGTAC AAACCTTACCA TCAGTTGCAA 450360
CACCAAATGG ACAAGCTGCT TTCTTATTCT TATTGACTTC ATCAATTTCTG CCATTAATTC 450420
GCCTTTCTTA TGGCAGAATG GTTTATATGG CTTTACCTTA CACGATTGTA CTTTCAATCA 450480
TTGGTTTACT GGCTATTGAA TTTATTTTAC CAGCTGCCAC AATTGTTGTA GCAAGTTTAG 450540
GTTTAATTTT GCCAATTTAA GGAGAAAAAA TGCTCGCGCT ATTAAAACAA TTTTCTGAAA 450600
AACGTTTTGT GTGGTTTTTA TTGGCTTTTT CAAGTTTAGC CTTAGAATCC ACCGCACTTT 450660
ACTTCCAATA TGAATGGGC TTACAACCTT GTGTGCTCTG TGTATTATGAA CGTTTAGCAA 450720
TGATTGGCTT ATTTGTAGCG GGCACATCG CATTACTTCA ACCTCGCGTT TTCATACTTC 450780
GATTAATCGC CTTGGCTTTA GGTTTATTCA GCAGTATTAA GGGCTTATTA ATTTCAATTC 450840
GTCATCTTGA TTTGCAAATG AATCCAGCTC CTTGGAAACA ATGTGAGTTT ATTCCAAATT 450900
TTCCCGAGAC TTTACCATTT CATCAATGGT TTCCATTTAT ATTTAACCCA ACTGGCTCTT 450960
GTAATGAAAG CCAATGGTCA TTATTTGGTT TAACGATGGT GCAATGGCTA GTGGTTATTT 451020
TTTCACTATA TGTGGTTATT CTCACATTAT TGTTAATCGC ACAAGTGATT AAAACACGGA 451080
AACAAAGAAG ATTATTTAAC TAAAAAATAC GGTGAAATTT CACCGTATTT TTTATTACAT 451140
TAAAATCAAC CGCACTTTAT TCAACGGTAA CTGATTTTGC TAATTTACGA GGTTGATCTA 451200
CATCAGTACC TTTAATTAAA GCCACATAAT AAGAAAGTAA TTGCATTGGA ATGGTATAAA 451260
AAATCGGTGC AACAATATCA TTGACTTTTG GCATCGTGAT GATTTTCATT CCTTCACTTG 451320



GCGTAAATCC TGCTTCTTTA TCGGCAAATA CGTATAATTG ACCGCCACGA GCTCGCACTT 451380
CCTCAATGTT CGATTTTACT TTTTCTAATA ATTCATTATT TGGTGCAACG ACAATCACTG 451440
GCATATCAGC ATCAATTAAC GCTAATGGCC CGTGTTCCTAA TTCTCCCGCC GCATAGGCCT 451500
CAGCGTGAAT ATAAGAAATC TCTTTCATTT TCAAAGAGGC CTCTACGGCA ATTGGATAAA 451560
ACGCACCACG ACCTAAGAAA AGTGCATGAT GTTTTTTCAGC AAAATCCTCT GCTAAAGCTT 451620
CAATTTCTGT ATCAAAAGCT AACGCTTTTT CAATTTTCAGC AGGTAAAGAT TGCATTGCTT 451680
TAATAATTTT ACGTTCTTTT TCTACAGAAA TATGACCTTT AACTTTACCA AGTGCCGTCA 451740
CCAACATTAA TAACGCAGCG AGCTGTGTCG TAAATGCTTT TGTTGATGCT ACCCCAAGTT 451800
CAACACCGGC ACGCGTCATA AATGCAAGAT CTGATTCGCG TACGAGCGAA GAGCCAGCAA 451860
CATTACAAAT TGTTAATGCC GCCATATAGC CCTTTTCTTT CGCTAAACGA AGTGCAGCTA 451920
AAGTATCGGC TGTTTCGCCA GATTGAGAAA GGGTAATCAA TAAGCTATTT GGACGGGTAA 451980
CAAATTTGCG ATAACGAAAT TCTGATGCAA TTTCAACATC ACAGCTCACT CCAGCTAAAG 452040
ATTCAAACCA ATAACGCGCC ACCATACCTG CATTATAAGA TGTACCACAA GCAACAATTT 452100
GAATATGCTC AACTTTTTCT AAAATGCCTT TTGCACCATT ACCGATTGAA TCAACAATCA 452160
CATTTTCGTG ATTGATACGC CCTTCCATTG TATTAATAAG TCGGTTTGGC TGTTCGTAAA 452220
TTTCTTTCTG CATAAAATGA CGGAATTTGC CTTTCTCTGC CGCGTCATTT TCAAGATTAG 452280
ACTCGTGAAT TTCACGTTTA GCCTTATTAC CGTGAGTATC ATAAATATCA ACTGTACGAC 452340
GTGTAATTTT TGCAATATCT CCTTCTTCTA AAAAGATAAA ACGGCGGGTA ACACTTAAAA 452400
GCGCAAGTTG ATCTGAAGCT aAGAAATTTT CACCGATACC TAAGCCAATC ACAAGTGGAC 452460
TACCAGAACG AGCTGCCACT AAATGTTTCT GATGACGGCT GTCCATTACC ACCATACCGT 452520
ATGCACCAGT GAGTTGTTTT ACTGCTTTTT TCACAGCGTC TAAAGTGAA TCCGTCGTAC 452580
GCATTTCCCA TTCAACTAAA TCGCGGATCA CTTGAGTATC GGTGTGTGAT AAAAAGACAT 452640
AACCACGAGA TTTTAATAAT TCGCGAAGTT CTTGCTGATT TTCAATAATA CCGTTATGTA 452700
CTACAGCAAA AGTACCTGAT GAATGCGGAT GCGCATTAGT TTCTGATGGT TCGCCGTGAG 452760
TTGCCAGCG GGTATGTGCA ATTCCCGTTC CACCAATTAA TGGTTTTTCT GATACGGCTT 452820
CATCTAAAGC TTTAACTTTG CCTAAACAAC GAATACGTTG TAATTCATTT TGTTTATTGA 452880
TTACTGCAAC ACCAGCTGAA TCATAACCAC GATATTCTAA ACGATGTAAA CCATTAATTA 452940
AGATTTCCGC TACATCTCGT TGTGCTACTG CGCCGACAAT ACCACACATA AGTTTnCCTT 453000

ATTTATTCTA TTAATAAGTT TGTTTTACAA TTTGCCACGC GTTTACACAA TAAAAAACCC 453060
CTGCGCAATC GACAGGGCTT CATTTTCATTG ATGTTATCAA TTATTTGATT GCATCTTTTA 453120
ATGCTTTACC AGATACAAAT GCTGGCACTT TAGATGCTGC GATTTGGATT TCAGCACCAG 453180
TTTGTGGGTT ACGACCAGTA CGAGCAGCAC GTTCATTTAC TTTAAATGTA CCGAAACCGA 453240
TTAATTGTAC AGGCTCACCT TCTTTTAGGC TTGCAGTAAT TGCATCTAAA GTCGCTTCTA 453300
ACGCTGCTTT AGCTTGTTTT TTGTTTAACT CTGCAGCGTT TGCAATTGCA TCAATTAAAT 453360
CTGTTTTGTT CATAAATTG TACCTTCTGT TAAATAAAAA GTTTGATTCT TTTAAAGTAT 453420
CTTTGCGAAT TTGTCGCAAA AACTGTGCAA AGGATAATCT AACTTGAGAT GAATTAAAAG 453480
CAGGATTTCT AAAAATTGTG ACAAATCTCA CGTTATTGAT GAAATTCTAT ACCAAwGTTA 453540
GATATACCCT CAGTCCGAAT TTCATTTTTT AAAGCTAAAA TTAATTCAAT ATCACGTTTT 453600
TCACATTCTT TAAGCAAACG ATAAACTTGC CATTGCACAT CAAGTTCTGT TTGAATATCT 453660
TCATTTTCTT TTAGCTTACT TTCTGACCAA TCTCGTCCAG TTTCTGTTTC CAATAATACC 453720
CTTATTGTTT CCAACGAAAT TAAGCTTATT TCCACCGCTT TTTCTAAGGT TTCGCCCCGA 453780
ATAATGGCGT GTAAATTTT AGCTAAAGCC TGACAGGCAT CTAACGCTGG CACAACACCA 453840
AAACTATCAT AATCATTAC ATCCGGAATA ATCGTTTCCA ATTTCTCCAA CTGATTTTCA 453900
AAGTTGATCT TGACATCTTT AACC GTTAAA TATTCCCACA CCAAATTGAG AATATTTTGA 453960
TACGTTTTGG TTTCCGCACT AAGCTCGTTC ATTTGACAGA ACAATTTAAA ATTTGGTGCC 454020
ATACGTTTAC ATAAAGCAGC CATAAAAGTA AGATGTTGCC AACTTTCTAA GTTTTCTAAG 454080
CGTTTATGAA TCGGATTTCT CATCTTATTT CCTTAATTCT TAAGAGTTGG AATATTTATT 454140
AATCGCATTT ATGTTCCGCT TTACAAAGTT CAAGCGTCAC ATGAATTAAT TTGCGAGCGA 454200
TAGTACCCGT TGGCGGTAAT TCTGGCAAGG GTTGATCATA AGAAAACCAT TGTGCATCGT 454260
GAATTTCACT TTCCTGCAAT GTTATTTCTC CGCTTTTATA ATCAGCAAGA AAGCCGACCA 454320
TTTGAGAGTT TGGAAATGCC CAAGGCTGGC TACCGAAATA ACGAAGATTT TTTATTGAAA 454380
TCCCTGTTTC TTCAAAAACC TCTCTCTGCA CTGCTTGTTT AATGTTTCC CCTACTTCGA 454440
CAAACCTGC AAGCGTCGTG TATATTCCTC CGTTAGACTA TAAATGTCGT TATGATTTGC 454500
CAATAGAATT TCGTGACCAC GACGAACCGC AACAATAATT GATGGGCAAA TCACAGGATA 454560
AGTTTGATAC CCACAGTGAA TACATTGCAC AGCAAGTTCA TCTTGAGTTT GTTGTGTTTT 454620
ATGACCGCAC TTTCCACAGA ATTTATGGGT TTTCAGAAAA TGATTAATTT CCACACCTCG 454680



GCTTAATATA TGGAATTCAT CCTCTGGCAG TGAAAGCAAG TTA CTCAAAC TCACATATTC 454740
TCGTTTCATCA CTTTCTTGCT CAGCCACAAG CCACAACGGA TAATTTTTTCC ATTCCCCAAT 454800
TTGCATTGCC TGCAATCCTT CCAAATCAAT ATCTTTAGCG ATACCAAAAG GCAATTCATT 454860
ATTCACTAAA TACAGATTAG AACCTTGTGT AAGCAACCAA TAACCAAAAT CATCTTGTTG 454920
AAGTATTTTC ATTTTTTCTC CATAAAAATA ACCGCACTTT CAAAAGTGCG GTCATTATAA 454980
ATCTTCTTTT ATA AACTCACT AATAATAAGA ATGTTGCGCA CGTTGATGCT CAGTTATATC 455040
TTTTGCACCT TTTAATTCAT TCGGGAATAA GCTAACAAGT TGT TTTTCTA CCCCATCTTT 455100
TAACGTAACA TCCACCATTG AACAAACGTT ACAGCCACCA CCAAATTGTA AAAGTGCCTA 455160
ACCATCTTCA GTAATTTCAA TTAAGGTTAT ACGTCCACCG TGATTGCAA GCTGTGGGTT 455220
AATTTGAGTT TGAATTACAT ATTCAACACG TTCAATCAAT GGCGCATCAT CAGCCACCTT 455280
ACGCATTTTG GCATTCGGTG CTTTTAAGGT CAGTTGCGCA CCAAGCTCTT CGGTAACATA 455340
ATCAATTTCT GCTTCTTCTA AGAAAGGCAA ACTCACTTCA TCAATAAATG CAGAAAAAGT 455400
ATTATATTTT ATTTCAATAT CGCTTTCTTC CACGGCATTC GGGGGGCAAT AAGATACGCC 455460
ACATTCGCGA TTAGGCGTAC CAGGATTAAC CAGGAAAATA CGAATATGCG TTCCTTCTTC 455520
TTGGGTGTCT AAAAGTTTTT GAAAATGCGC TTGTGCGGCA TCAGAAATAG CGATTTGCTG 455580
GGTTGCTTGT TCCATAATTA TGTCTTAAAT ACTTGAGAGA AAGTATCGGG AATAATACGC 455640
TTATCGCGCT TTTTTTTCCA GTGCTTTATA TTAAGCTCGT GCCAGCCCCC ACCTTGAAT 455700
CTCCTCCACA CCTAATTTTC GCAACAATTT TGAGATTTCA TTGAGTGTAG AACCAGTAGT 455760
AATCACATCA TCCACCAACG CAACACGACG ATAAGGAAAT TCATTTTTTCG AAACAGCAAG 455820
AGAAAAGGCA TTTTTTAAAT TCTGACGACG ATCTTTTGCA CTCAAACCAC GTTGAGTATA 455880
GGTGTGTTTC ACACGCTTTA CGATATTGTT CAAATTAGGA ATATCCAGCC AACGACTTAA 455940
TTGCTGAGAT AATAAATCTG CCTGATTATA ACCCGTTCG CACTGACGAA AATGATATAA 456000
AGGCACTGGA ATGATTGCCT CTGGCAATTT AAGTTGATGC GTTCGTTTAG CATCACGTAC 456060
CGCAAGATAT AAAAGCCGAG CTAAAGTGCG GTCAATCCAA AATTGATTTT GAAATTTAAA 456120
ACGCTGAATC AATATCGAAA GAGGTTCAAT ATAATGCCCA ATATGACCA TCTTATCCCA 456180
ACTTGTTTCT TGTTTAAGAC AATCCCACA ATGCTGCGCA TAATATTGCA ATTCCGAACC 456240
ACAATGACCG CAATAAGGAA AAGATTTAAT TTGTTTTTGG CAACCTGAAC ATAACCCATT 456300
TTTTGCGATA TGAAGATTGC CACGACAGTG GATACAGCGA AATTAAAAA AATTCATCAT 456360



TTAAAAAGTT ATTTTACC CTCACCTTTT TGTTCACAG CCTCTAACGT TTCTCCTGCT 456420
TTTAAATAT GTGGCGTGAC GAAAATCACT AGCTCACGTT TTTGATGTCG TTCACCTTCT 456480
TTGCTAAATA ATCGTTTAAT AACGGGTATA TCGCCAAGCA ATGGCACTTT ATCTTCGCTT 456540
TTCGTGATTG TATCGTGAAA TACGCCGCCA AGCACAATGG TTTCCCATC TTTGGCAAAA 456600
ACCTGAGTAT TAATTTCTTG TTTATCAATA GAAACCACCT CATTTTGTCC ATAAGCGACA 456660
CGAGAACCAG GGAATTTTG ACTTACCAAT AAATCAAGTA AGATATTGTT ATCTTTAGAA 456720
ATATGTGGCG TCACTTCCAA ACCAAGCACC GCCTCACGAA ATTCCACAGA TTGCGTATCG 456780
TTACGAGTAT TACTCACGAT GTAAGGAATT TCTGTCCCT GTTTAATGCT CGCACTTTTC 456840
TTATTGGTAG TGAGTAAGCG AGGGCTTGCA ATAATTTCTA CATTATTTTC ACGCTCCAAC 456900
GCACTCAATT CTAAATCAAG CAATCGCCCA TTAATTTTGG CGACTTGTA TGCTATAGAG 456960
CCAGCAGGTG TCGTCGTTGT CGCAAATTT ACATTAAGAT TATCCGCAAT ATTTTCAAAG 457020
CTATTGCCTG TAAGGCTGCC CGCAACTCGT CTTGCATTTT CAGTTGGATT AAAAATCCCC 457080
CACCGAACGC CAAGTTCTTT CAAACTCTCA TCCGTAATTG TCACAATTCG CGCTTCAATA 457140
GCGATCTGTT CAATAGGCTT ATCCATTTCA GCAATCAGTT TTTTGATATT TTGCACAGAA 457200
CGAGGTTTCT CCTGAATAAC CAGCAAATTA CTGCGATCAT CAAAGGTAAT GCTCCCAGCG 457260
GGAGAAAGCA AAGAGCCACT TCCTGTTGTT AAGGATTTCA TTAATTCAGA AGCTTTAGCA 457320
AAATGGAGTT TTACCGTGTG ACTCACTAAG TGCGGTTTCT TTGTCGTAAG ATTTCTTGCA 457380
ACCTGACCTT TGCCAGATTG ACTGCCGTTT AAATAATAAA TCCCATCATC TTTATTCAAA 457440
GTAAGATGCT TACTTTTTGC GATTATTTGT AGCAAACGTG GCATATCAAT ATTGTTTAAT 457500
TTCAAAGAGA TCTTGTTTTT CAATATATCT CCAATCACTA AATTCACATC TTGTTGAAAA 457560
GCTAATTGCT CCAGTGTTTG AGCTAAAGGT GCTTGCGATA AACGAATAAA AAAACGTTTCG 457620
TTATCTGTTT TAGGATTAGC AAAAACGATT AATGGCAAAC AAAACATAC TAAAAAATAA 457680
CCGCACTTTA AAAAATATTT CTTCATAATC TTCCTTTAA AACTTAATTT TTTCCATTCA 457740
CTACTATCAC ATTGCTCTCC TAGCTTACGC ATAAATTGAA CATTTGTTTG GTTGATTTTT 457800
TCTACAATAT AGCCCTCTTG AGCCACATCA ACGCCCTCTA AAACGCTGTA AACTTGCAAA 457860
CCTTGATCTT GCAACAAGGC AAAGGCTTTA TCTTTAGAAA TCACTACCCC CACCAATTTT 457920
AAAGCGTTCA AAGGAATTTT AGCCGCTTGG CGATTTTCA TCCCTCCGCA TAGATTATTA 457980
GGCACATCTG AGGAAATTAT TTCTGTTTGC TCCATTACTG TTTGTGCGTT ATCAAACCTGA 458040



GAACGGTTAC GCTGTGTTTT ATCGAAAGGA TCTTGTC CCC AACTGCAATT CATAAAAAAT 458100
AATATAATCA GGAAAAACCA ATGTTTCATT TTGTTTCCTT ATCTAGCTGA AAAATGATCT 458160
CGGTTTGCAA TGGGCCGTCT TCGGGTTTCA TAAATTGCAA CCGACTTACA GAAAGCTGTG 458220
ACGAATTAGC CAAAAGTGCG GATAAAATG TCTTCGTTTT TTCAAAATGA CCTGTAAGCT 458280
GTAAATGCAA AATAGGCTTT TGCCCCATTT CCCAACGTAA ATGCTGAGAT AAACCGTTAC 458340
GCGCAGCTAA ACGTTGAATT TGTTTATTCA AAGGAATAAT TTGTGCAGCC AGTTCTGGAG 458400
AAAGTTTTTCG ACTTCCGAC TGCTTTGTA AAGAGGTAA AATTTTCTGT TGATGCAACA 458460
ATTCTGAACG TTTCACCGCT AACTCATTTT CAATTTCTAG GAAACGTGAA CTCCCCCTTA 458520
TATAATCTAA AACGGGGCGA AAAATCACCG CACTTAATAG CATAAAAAAG GTTAAACCGT 458580
GCACATAAAA AGGCTGACTT AGCCATTTTC CAAAAGGAGT AAAAGGATCG TTAAAAAAAG 458640
CTTTCATTTT TCCGCCCTT GTTCCACATC AAAGTGAAAA AACAATGTAT CTTGTTTCAGG 458700
TTGAACCTGA CTTAATTTCA CATTGGGAAA ATGTTTCTTT AAAAATTGAT GAATCAGTTC 458760
AAATTCTGTT TGATCTTGCG CGTTACCTTC CAAGCTTAAG TTATTGGCAT CTTGTTTAAA 458820
TTTATTAGT TCTCCTTGTT GAAAAGGTAA TTCACTTAGC TGTTGTAAAC TCTTTTTTAC 458880
TTGCTCGTTG GGAATAGATG TCAAACTTC ACCAACTTTC ACCGCAATGC GTAACGTATC 458940
AATTTGCATG GTAGTTTTAT GAAGCTGTTG ATTAAGTTGT TCAAACGACT TTTGCTGTGC 459000
CTGCAAATTT TGTTTCTGTT GTTCAATCAA ATTGCTAAAA GCCAACATTA AATTAATAGC 459060
AAGCAAGATA AATAAAGCGA TATAAAAAGC TAAACGACGT AACGCTTTT GATGTTGATA 459120
AGTACGCCAA GGCAATAAAT TCATCGACAT TTAACCACCC ACTTTTTTGTT GATGTAAATC 459180
TTTTTGCCAT AGCGCGTTGC CCAGCGCAAT AAAAGGGAGT TCTGTTTCTA CTCGCTGCCA 459240
GTTTTCGGGT AATGGTGTAT GACTTGAGGG AATTGATAA AAAAAACTT GTTCAAGTTG 459300
TCCTTCAAAA CGTTCGGTAA ATTGTTTATA AAGTGCGGTC AATTTTTCGT GAGATTGTAA 459360
AATTTGTGAT TGCTGAGATC TTTCACAAAT CGCCAAGCAA TAGTCATCTT CTTGAAATAA 459420
AAATAAGGTA TTTTCTGACC GCACTTGTTT ATTCAACAGA TATTGAAATG CACGCAAAAC 459480
AGCATTTGAC GCAACATCCA ATATATTAAT ATTAAATGGC TGAATCTT GCAAATAAGT 459540
TTGAGCGCTA CTTTTACGAA TTGCAGTAAC CTCTAATCGA AAACCTTGCT TTAACGGGGT 459600
AGAACGATAA TCAAACCACA ATTCTTCTAA AAAAATAGGC AGCTCTTTTT CAATCACAAA 459660
TTTACATTGT TGATGACATT CTTGCGCATT TAACACTTGT GCCAACATTA ATACTTTCGA 459720

CCAAGTTAAG TGGGCGGGAA TGCTTGCTAC AAAGTGCAAA GGAAAGGTTT TCCCTTGATA 459780
TTGTGTTTTT AGCTGTTGTA AAAACGATT TTAAAATAA CGATCATTAA CAAAGATTTG 459840
ATAACTTTGT GGCTGTTTGA GATCATCAAA CCACACAAAA TCAAAATAAC TCTGCTTACG 459900
ATGAATGCCG ATTTGTAAAG TGCGGTAATT TTTCAGGGAG AATTGCATAT TCTTTCCTAT 459960
TCTTTAAAGG CTGAATCTTT TATACTTAAC AGCCAAATCA TAGGTCTCTT GACAAGAATA 460020
TTCATTAACG AAGCGAGAAT TTTACGATGC GGATCGCAAA ATTAATATTA AACACCCTAT 460080
TAACTTTATG TATTTTAGGT TTAGTAGCAG GCGGAATGTT GTATTTCCAC TTAAAATCTG 460140
AATTGCCCTC AGTAGAAACA TTAAAACCG TTGAATTACA GCAACCAATG CAGATTTATA 460200
CGGCTGACGG TAAATTAATT GCGGAAGTGG GTGAGCAACG CCGTATTCCA GTGAAATTAG 460260
CCGATGTGCC ACAACGCTTA ATTGACGCAT TTTTAGCGAC GGAAGACAGT CGTTTTTACG 460320
ATCATCACGG ATTAGACCCT ATCGGCATTG CCCGTGCATT GTTGTGCGCA GTGAGTAATG 460380
GCGGTGCATC ACAAGGCGCA AGTACGATTA CTCAACAATT AGCGCGTAAC TTTTCTTAA 460440
CCTCAGAAAA AACCATTATT CGTAAAGCTC GTGAAGCCGT GCTTGCGGTA GAAATCGAAA 460500
ATACTCTCAA CAAACAAGAA ATATTAGAGC TTTATTTAAA CAAAATCTTT TTAGGCTATC 460560
GTTCTTATGG TGTTGCAGCG GCAGCACAAA CCTATTTTCGG TAAATCATTG AATGAATTGA 460620
CCTTATCGGA AATGGCGATT ATTGCTGGTT TACCTAAAGC ACCTTCAACA ATGAACCCGC 460680
TTTATTCTTT AAAACGTTCA GAAGAACGCC GCAATGTGGT GCTAAGCCGT ATGTTAGATG 460740
AAAAATACAT CAGCAAAGAA GAATATGATG CTGCATTGAA AGAGCCGATT GTGGCGAGCT 460800
ATCACGGCGC AAAATTTGAA TTTGAGCCG ATTATGTCAC TGAATGGTG CGTCAAGAAA 460860
TGGTGCCTCG TTTTGGCGAA GAAAATGCTT ACACCAGTGG TTATAAAGTA TTTACCACTG 460920
TACTTTCAAA AGACCAAGCT GAAGCCCAAA AAGCTGTGCG TAATAACTTG ATTGATTACG 460980
ATATGCGTCA CGGTTATCGC GGTGGCGCGC CATTATGGCA AAAAAATGAA GCCGCTTGGG 461040
ACAATGATCG CATTGTGCGT TTTCTACGCA AACTACCTGA TTCAGAGCCA TTTATTCTTG 461100
CGGCAGTGAT TGGAATTGTA AAAGGCGGTG CTGATATATT GCTCGCTTCT GGGGAAAAAA 461160
TGACCTTATC AACCAATGCA ATGCGTTGGA CAGGCAGAAG CAATCCTGTG AAAGTCGGCG 461220
AGCAAATTTG GATTCATCAG CGTGCTAATG GGAATGGCA ATTAGGACAA ATTCCCGCAG 461280
CAAATTCAGC ATTAGTTTCT CTTAATTCAG ATAATGGTGC GATTGAAGCA GTGGTCGGTG 461340
GCTTTAGCTA TGAACAAAGT AAATCAATC GAGCCACACA GTCTTTAGTT CAAGTGGGTT 461400

CTTCTATCAA ACCATTTATT TACGCGGCAG CATTAGAAAA AGGCTTAACA CTTTCAAGCG 461460
TATTACAAGA CAGCCCGATT TCTATTCAAA AACCGGGACA AAAAATGTGG CAACCGAAAA 461520
ACTCGCCTGA TCGTTATGAT GGCCCGATGC GTTTACGCGT AGGATTAGGT CAATCCAAAA 461580
ATATAATTGC TATTCGTGCT ATCCAAACGG CAGGTATTGA TTTCACAGCA GAATTTTTTAC 461640
AACGTTTTTG TTTTAAACGT GATCAATATT TTGCCAGTGA AGCCTTAGCA CTTGGCGCAG 461700
CCTCTTTTAC ACCATTAGAA ATGGCGCGAG CTTATGCGGT GTTTGATAAT GGTGGCTTCC 461760
TCATTGAACC TTATATCATT GAAAAAATTC AAGATAACAC GGGTAAAGAC TTATTTATTG 461820
CAAACCCTAA AATTGCTTGC ATTGAATGTA ATGATATACC TGTAATTTAT GGCGAAACCA 461880
AAGACAAAAT CAACGGCTTT GCCAATATTC CTTTAGGCGA GAATGCCTTA AAACCAACAG 461940
ATGACAGCAC CAATGGCGAA GAATTAGATC AACAACTGA AACTGTGCCT GAACTGCCAG 462000
AATTACAATC AAATATGACC GCACTTAAAG AAGATGCGAT TGATTTAATG GCTGCTGCAA 462060
AAAATGCTTC GTCGAAAATA GAATATGCGC CACGTGTCAT TAGTGGCGAA CTTGCTTTTC 462120
TCATTCTAG TAGCTTAAAT ACGGCAATTT ATGGCGAACA AGGTTTAGAC TGGAAAGGCA 462180
CCAGCTGGCG TATTGCACAA AGCATTAAAC GTAGCGATAT AGGCGGTAAA ACAGGTACTA 462240
CCAACAGTTC AAAAGTGGCT TGGTATGCGG GATTTGGTGC AAACCTAGTA ACCACAACCT 462300
ATGTCGGGTT TGATGATAAC AAACGAGTAC TTGGGCGTGG AGAAGCAGGA GCAAAAACAG 462360
CAATGCCTGC TTGGATCACT TATATGAAAA CGGCTTTGAG TGATAAGCCA GAACGTAAAT 462420
TGTCGCTACC GCCAAAAATT GTGGAAAAAA ACATTGATAC TTTGACAGGT TTGCTTTCTC 462480
CAAACGGTGG GCGCAAAGAA TATTTTATTG CGGGAACAGA ACCGACACGT ACCTATCTTT 462540
CGGAAATGCA AGAGCGTGGT TATTATGTTT CTAAGTGGT ACAGCAACGC TTAAATAATG 462600
AAGGCAATAC GCCAGCGACG CAACCACAAG AACTCTTCTA AAAATGACCG CACTTTAGTG 462660
TGTAATCGGG CGAGTCAATT GGCTCGCCTT CGTTATTAAA CAAATAAGGA ATATATAAGG 462720
AATATATTAT GCTGAGTTAT CATCACTCAT TTCACGCTGG CAATCATGCC GATGTCTTGA 462780
AACATATTGT TTTAATGCTC ATTTTGAAAA ATCTTAAACT CAAAGAAAAA GGCTTTTTTT 462840
ATTTGGATAC GCACTCTGGT GTGGGGCGTT ATCGTTTATC CTCAAATGAA TCAGAAAAAA 462900
CGGGGGAATA TAAAGAAGGT ATTGGACGCC TGTGGGATCA AACAGATTTA CCCGAAGATA 462960
TTGCTCGTTA TGTAATAATG ATCAAAAAAC TCAATTATGG TGGCAAAGAA CTACGTTATT 463020
ACGCGGGTTC TCCATTAATT GCCGCGGAAT TGTTGCGCTC ACAAGATCGC GCACTATTGA 463080

CCGAGCTTCA TCCTAGCGAT TATCCAATTC TTCGCAATAA TTTTAGCGAC GACAAAAATG 463140
TCACCGTAAA ATGTGACAAT GGCTTTC AACAGTCAAAGC AACGCTTCCG CCAAAAGAAC 463200
GCCGAGGCTT AGTACTCATC GATCCGCCTT ATGAATTAAA AGATGATTAT GATCTCGTTG 463260
TTAAAGCCAT TGAAGAGGGC TATAAACGTT TTGCCACTGG CACTTATGCG ATTTGGTATC 463320
CTGTTGTATT ACGCCAACAA ACTAAACGTA TTTTAAAGGG TTTAGAAGCA ACGGGAATTA 463380
GAAAAATTCT AAAAATTGAA CTCGCCGTTT GCCCAGATAG CGATCAACGA GGAATGACTG 463440
CGAGCGGTAT GGTGGTAATT AATCCACCTT GGACATTAGA AACCCAAATG AAAGAAATTT 463500
TGCCTTATCT CACAAAAACA TTAGTTCAG AAGGTACTGG AAGCTGGACA GTCGAATGGA 463560
TTACACCAGA GTAATTCTCC ATTATAAAGC CCACTAAATT TCACCGCACT TTATAGCTTA 463620
AAAGTGC GGT AAGATTTTCT AAGATTTTAA ATAAATCCCA CAGTTCCCAA AAGCCCATT 463680
TTTCGCTAGA ATGCACGCAA TTTTGTACTT AATAAAGGAT AACATTATGT TTGGAAAAGG 463740
CGGTTTAGGC GGCTTAATGA AACAAGCCCA ACAAATGCAA GAAAAAATGC AAAAATGCA 463800
GGAAGAAATC GCGCAACTAG AAGTAACGGG TGAATCTGGT GCAGGTTTAG TGAAAATCAC 463860
AATTAATGGT GCACATAACT GCCGTCGCAT TGACATTGAT CCGTCTTTAA TGGAAGACGA 463920
TAAAGAAATG TTAGAAGATT TAATCGCCGC CGCTTTTAAAC GATGCGGTAC GTCGTGCAGA 463980
AGAATTACAA AAAGAAAAAA TGGCATCAGT TACCGCTGGA ATGCCATTAC CACCAGGAAT 464040
GAAGTTTCCG TTTTAATTAT TAGGCGCGTG AATATAAGAT TCACGCGTCA TCTCTCAGTT 464100
TCCTCTCATT AATCACTATG CAAAGCAGTC CACTTTTAGA ACACCTTATT GAAAACTTAC 464160
GTTGTCTTCC AGGCGTAGGG CCTAAATCTG CGCAACGTAT GGCTTATCAT CTTTACAGC 464220
GTAATCGTAG CGGTGGAATG AATTTAGCTC GAGCACTCAC AGAAGCCATG TCTAAAATTG 464280
GTCATTGTTT ACAGTGTCGA GACTTTACGG AAGAAGACAC TTGCAACATT TGCAATAATC 464340
CACGCCGTCA AAATTCAGGT TTGCTTTGTG TCGTTGAAAT GCCAGCAGAT ATTCAAGCGA 464400
TTGAGCAAAC GGGGCAATTT TCAGGACGTT ATTTTGT TTTT AATGGGACAT TTGTCTCCAC 464460
TTGATGGTAT TGGACCTCGT GAAATTGGCT TAGATTTACT GAAAAACGC TTAGTAGAAG 464520
AATCTTTCCA CGAAGTGATT CTTGCAACAA ATCCAACGGT GGAAGGCGAT GCGACGGCAA 464580
ACTACATTGC TGAAATGTGC CGCCAACATA ATATCAAAGT GATCGTATC GCTCACGGTA 464640
TCCCTGTCGG TGGTGAAC TGAACTGTGG ACGGCACAAC GCTTACTCAC TCTTTTCTTG 464700
GTCGTGTCGA AATCGACTAA TCTTCTCATA CCATTATGCG TTTATTTATC GCCGAAAAAC 464760



CAAGCTTAGC TCGCGCTATT GCTGATGTGC TCCCGAAACC CCATCAACGT GGGGATGGTT 464820
TTATTAAATG CGGCGATAAT GATGTGGTAA CTTGGTGTGT AGGGCATTTC CTCGAGCAAG 464880
CAGAACCCGA TGCCTATGAT CCTAAATTCA AACAATGGCG TTTAGAACAT CTCCCTATCA 464940
TTCCTGAAAA ATGGCAACTT TTACCGCGAA AAGAAGTAAA AAAACAACCTT TCTGTGGTAG 465000
AAAAACTGAT CCATCAAGCG GATACACTTG TTAATGCAGG AGACCCTGAT AGAGAAGGAC 465060
AATTACTTGT AGATGAAGTG TTCAGTTATG CCAATTTATC TGCCGAAAAA CGCGATAAAA 465120
TTTTACGCTG TTTGATTAGC GACCTAAATC CAAGTGCAGT AGAAAAAGCG GTTAAAAAAT 465180
TACAACCCAA CCGTAATTTT ATTCCTCTTG CCACATCCGC TCTCGCACGA GCTCGCGCCG 465240
ATTGGCTTTA TGGCATTAAAT ATGACCAGAG CTTATACCAT TCGAGGTAGA CAAACTGGCT 465300
ATGATGGCGT GCTTTCTGTT GGACGAGTGC AAACCCCTGT GCTAGGTTTA ATTGTACGTC 465360
GAGATTTAGA AATTGAGCAT TTCCAGCCCA AAGACTTCTT TGAAGTACAG GCTTGGGTTA 465420
ATCCAGAGAG CAAAGAAGAA AAAACTCCAG AAAAATCAAC CGCACTTTTC AGTGCCTTAT 465480
GGCAACCTAG CAAAGCTTGC GAGGATTACC AAGATGATGA CGGCAGGGTG CTCTCTAAAG 465540
GATTAGCAGA AAAAGTTGTA AAACGTATTA CAAATCAACC TGCAGAAGTC ACCGAATACA 465600
AAGACGTTTCG TGAAAAAGAA ACGGCGCCCT TGCCTTATTC ACTTTCTGCG TTACAAATTG 465660
ATGCAGCAA GCGATTTGGT ATGTCCGCTC AAGCCGTATT AGATACGTGC CAACGCCTAT 465720
ATGAAACTCA TCGTTTGATT ACTTATCCGC GTTCTGATTG TCGCTATTTG CCCGAAGAAC 465780
ATTTTGCCGA ACGCCATAAT GTATTAAATG CAATTTCAAC CCATTGTGAA GCTTATCAAG 465840
TCTTACCAA TGTTATTTTA ACTGAACAGA GAAATCGCTG TTGGAATGAT AAAAAAGTAG 465900
AGGCTCACCA TGCAATCATT CCTACTGCCA AAAATCGTCC AGTAAATCTA ACACAAGAAG 465960
AACGTAATAT TTACAGCCTT ATCGCTCGCC AATATTTAAT GCATTTTGC CCTGACGCAG 466020
AATATCGTAA AAGTAAAATC ACATTAAATA TCGCTGGCGG TACTTTTATA GCTCAAGCAC 466080
GAAATTTACA AACGGCTGGG TGGAAAGAAT TGTTAGGCAA AGAAGACGAC ACAGAAAATC 466140
AAGAACCCTT ATTACCAATA GTAAAGAAAG GACAAATTTT GCATTGTGAA CGCGGAGAAG 466200
TGATGAGTAA AAAAACTCAG CCACCAAAGC CCTTCACTGA TGCACCTTG CTTTCAGCAA 466260
TGACGGGCAT TGCGCGATT GTGCAGGATA AAGAACTCAA AAAAATTCTG CGAGAAACCG 466320
ATGGATTGGG TACAGAGGCT ACTCGCGCTG GCATCATTGA ATTACTTTTT AAACGCGGTT 466380
TTTTAACTAA AAAAGGGCGA AATATTCATA GCACAGAAAC AGGAAGAATT TTAATTCAGG 466440

CATTACCAA TATTGCCACC CAACCAGATA TGACGGCTCA TTGGGAATCG CAACTCACAG 466500
 ACATTAGTCA AAAACAAGCA ACCTATCAAC AATTTATGCA TAACTTGAAT CAAATATTGC 466560
 CTGATTTAGT CCGTTTTGTA GATCTTAATG CATTAGACA ATTAAGCCGC ATTAAAATGA 466620
 TTAAATCCGA TAGAGCGAAA CCTAAAAGTG CGGTAAAAAA ATCGAGTAAA TCAAACGGTG 466680
 AGACTGATTA AAGTTAAACC AATTAATATT TTTTTATGC AAAGCACTTG CAAGAAAATT 466740
 GAATTTTCTA TAACATTAC GACCAGTTTT CTTGCAAAAT TGCAAATTAG AGAGAAAAAA 466800
 TGTATCAAGT TCTTTTATTT ATTTATGTTG TTGTCGCGAT TGCCTTGATC GGGTTTATTC 466860
 TCGTTCAACA AGGTAAAGGA GCGAACGCGG GCGCATCTTT TGGTGGTGGT GCATCAGGTA 466920
 CAATGTTTGG CTCTGCTGGT GCAGGTAAC TTTTAACACG TACTAGTGCG ATTTTAGCAA 466980
 CCGCATTTTT TGTTATTGCT CTTGTTTTAG GTAATATGAA TTCACATAAA GGCAATGTTC 467040
 AAAAAGGTAC TTTTGACGAT TTATCACAAG CTGCAGAGCA AGTTCAACAA CAAGCAGCTC 467100
 CAGCGAAAGA CAATAAAAT AGCGACATCC CACAATAAAA TAGGATTAGC ATAAAATTAA 467160
 CGCTCTGGTG GTGGAATTGG TAGACACGCT ATCTTGAGGG GGTAGTGACC ACAGGTCGTG 467220
 CGAGTTCAAG TCTCGCCCAG AGCACCAAAT TAAAAATATA CAGCACTAAA AGCATTACAA 467280
 AGCCTTGATT CTAAGTAAAT CAAGGCTTTT TTATTCCCTA TACTCCACTA TAAAATACTA 467340
 TCGAACCTTA GAATTTTAGT AATAGACTTA ATAATATATT CACGCTAAGG CAAAAAATC 467400
 ATAGAGACTT GTAAATACCA GGATTATTAC CTAGTTTGCT ATATTACTAA GTAGGGCTAT 467460
 TTTATGGCAT ACTTAACAAA TCCGCTTTCT GACACCCAAA TTAAAAAGC AAAACTGAAA 467520
 GAAAAAGATT GCTCCTACTT TTACAAACGA TTCACGAATA CATCCATAAC TAAAAGGACT 467580
 AAGCCCTGTA GATTACAGAG CCTAGTCCTT GATTTCATAG TCTAACTTTT TCAATGAAAA 467640
 TTATTTTTTA CATTCAAAGT GCGGTATTAT TCCGCATTGT TTTTCGATTT AATAATGGCG 467700
 TAAACCACAC CTGTTGATAA AGCACCAATC GCAATTGCAC CAAGATATTT CAACGGCTCA 467760
 GACACAAATG GAATGACAAA TAATCCGCCG TCGGAGCTT GTAAGGTAAT ATTTAATCCC 467820
 ATTGAAATCG CACCAGCCAC CGCACCACCA ATCAGAGAGC TAATAATGAC TCGAATTGGA 467880
 TCTGCTGCCA CAAATGGTAA TGCTCCTTCA GAAATAAAAC ATAAACCAAG AACAAATGAT 467940
 GCTTTCCCCG CATCGCATTG GCTAACGGTA AATTTATTGC GAGCAATCCA AGTCGCAACA 468000
 GTCATACCAA TTGGAGGAAC CATACCTGCG GCCATTGCCG CAGCCATTGG TGTATAAACT 468060
 TGGGAAGCAA TCAATCCAAC CGAAAAAGTG TACGCTGCTT TATTTACTGG CCCGCCATA 468120



TCAATACACA TCATTGCGCC GATAATTGCG CCTAACACAA TCGCATTAC TTCGCCCATT 468180
GAAGTAAGCC AATTACTTAG CTCTTTCATA ATTTACAGCCA CTGGTGGATT GATGAGGTAA 468240
ATCATCGTCA AACCAACAAT CATCGAACCT AAGAGCGGTA AAATTAAAAT CGGTTTTAAT 468300
GAAGTCAGAC TCGCTGGCAA TCGAATAATC ACATTTAGCC CTTTCACCAC ATAGCCCGCT 468360
AAGAAACCAG CAATAATACC GCCAAGAATC CCTGCACCCG CTTCACTTGC CAGCATCCCT 468420
GCAATCAAAC CAACTGCAAG TCCTGGACGA TCAGCGATAG AAAATGCAAC GTAGCCAGCA 468480
AACACGGCAA TCATTAACCT GAACGCCACA CCACTACCGA TATTTATCAA CATATTTGGA 468540
AGATCTTGAA AAACCTCTGT ATTTTCAATT ACATTAAAAC TGAACATAAA GGAAATCGCG 468600
ATCAACAATC CACCAGCAAC CACTAACGGT AACATATGAG AAACACCAGT CATTAAGTGT 468660
TTGTACACAC CTTTTTCTC ACGGCTTTCT TCTTTCGTTT CCGCATTATT TCCACCATCA 468720
AAAATTTTGG CTTCTTTAAA TGCTTTATCA AATTCTTGCT CAGTTTTCTT TAAGGCTAAG 468780
CCTGTTGAAG TGCGGTACAT TGGTTTACCT TTAAATTTAT CTAAAGGCAC GTCAATATCT 468840
GCTGCAACAA ATACCAAATC AGCCGCTGCG ACTTCTTCCA CAGTAATTTT ATTGCCAGCC 468900
CCAACTTGAC CACGGGTTTC AACTTTTACA TTCCAACCTT GCTTTTTCGC ATAGGCTTCA 468960
ATCGCTTCAG CCGACATAAA CGTATGTGCA ACGCCAGTTG GACAAGCAGT TACCGCAACA 469020
ATATTTTTTA CACCAGAAAC ACCTGTAAAA CTCACCGCAC TTTTCGGTGC AACATAATCA 469080
GCCCCATTGG CTAAAGCATT TGCCAGCGTG ACTTCAGGAG AAATCATGGC GATAGCTTCG 469140
CCGATAATAA AGACTTTTTT ACCAACTAAA TCGGGGTTAT TTGGTAATAC AGAACCAAAT 469200
ACGAGAACAA GATCTGCTTC GGCTGGTGTT CCTACAATAG AGACATTTGC TTTTGTGCA 469260
GCTGCTCGAA AAACCTCATG TAATAAATAG GCTTTCACAT CGCCTACATT AGCTGATTGG 469320
GTTAAAAATA ACTTCATACT ATCCTTCAAT CATCGTTATT TGTACTTTTT CTAAATAGG 469380
GTCAAGTAAA CTCAAATCAC TCACACCGAC GTTACTCTGA GATACAGCAA AAGCGGACAC 469440
AGCCGTAGCA AAAGCTAAAG TTTCTGTTTT CGATAAACCT TTTTCAAAC CATAGATTAA 469500
GCCTGCTACC ATTGAATCCC CTGCTCCAAC GGTACTCAGC ACATTTTCAC ATTGTGCTGG 469560
TTCGGCTTTG AGCACGCCTT CATTATTAAT CCATAAAGAA CTTTTTGC GC CCATTGAAAT 469620
AATCACGTTT TCAATGCCTT CCGCTTTGAG TTGCTGTGCA GCGGCAATAA TTTCTTCAAG 469680
ACTATTTAAT GGATGACCAA CCCAAGCCTC AAGTTCTCGA TGATTGGGTT TTACTAGCCA 469740
AGGTTTCGCT TTTAATCCAG CGGTAAGCGC AGCATTGCTA CTATCAAGCA CCACTTTAAC 469800



GCCAGCTTGA TGAAGCTGAT TCAACCAATC AGCAAACAAT TCAGGAGACA CACCTCGAGG 469860
TAAACTGCCA CAAACTGCGA CAATGTCATA ATTTAAACAA TAAGCCAAAG AATCCGTCAC 469920
AAATTGTTGC CAAACTTGTG GGCTTATTTG ATACCCCAAG AAATTTAAAT CTGTCACATC 469980
CGCTTCAGTC TCGGTAATTT TTACATTGAT ACGCGTTTTG CCATCAACAC GGTGGAATTT 470040
ATCTTCCAAA CCGTGCTGAT TAAACATTTG CTCAAATCA GCTGAATTAT CCTTGCCCAA 470100
GAAACCGCCT ACTGCAACAT TAACGCCTAA ATCTTTTAGT ACTTTTGCGA CATTAAATGCC 470160
TTTTCCAGCA GGAATAAGC CCAATGTTTC TACCGTATTT ACTTCGCCAA GTTGAATACG 470220
ATTTAAACGC CCAACTAAAT CATAGGCGGC ATTTAAGGTA ATGGTTACGA CGCTTGCCAT 470280
ACTATTCCCC TAAACCCGAT TCGATCACAG CACCGATTCC GTCAATAGCT TGTTCGCCTT 470340
CTTCGCCCCG CGCAACAAAA CGTAAACGAG TCCCTTTGAC TACGCCTAAT GCCACAATTT 470400
TCATCAAACT TTTAGCACTG ACTAATTGAG AATTACGATC AAGGTTTTGA ACTGCTACGG 470460
AAGCATTATA TTTCTTCACT TCGTTTACCA ATATTGCACT TGGGCGAGCG TGCAAACCTT 470520
GCTCGTTTTT AATCACAAAT ACGGCTTCAA TGGCATTGTC TGGCAAATTA TCATCTTCTG 470580
TTACCGCAGG TGTGTGAATT TGATCGCCCA TAATCTCAAT GGTATCGGGT TCAGACGGTG 470640
GCACTGCCGA AACATTCTCT CCAAGCCAT TGGCTATCGC TTTGCCCAAT GATTCAATTG 470700
CTTGTTTTGC ATCTTCCCCC TCTGCCACAA AACGTAAACG ATGTCCTTGT GTTACACCAA 470760
GCGCAACAAT CTTTCATCAA CTTTTTGCGC TGACGACTTC ACTTTCACGA GTAAGATTTT 470820
GCATGGTTAT TTTAGAAGTG AATTTTTTCA CTTCATTAAC CAAATTGCA CTTGGGCGTG 470880
CATGTAAGCC GTGTTTATTA CGAATTGTAA AAGTTCCTAC AACAGCACCT TCTACAGATT 470940
GAGTTTCAAC ATCACTCGAT GAACCCAAAA GTGCGGTCAA AATTTCTGTT GAATTTCCAT 471000
TGAGCAAGGT TGTTTGGACA TCGTCATCTA ATAAACGCAC CAAAGTTGGA TTAATTTGAT 471060
CACCGACGGC TGAAACGGTT ATCAGCCTT TTACGGCCTT GCCATTGTGG CTAAAAATTG 471120
TTTTAGCACG ACTAAATGCT AAGGCATTTT TCACATTTCC TACGACAGAG TCCGTTACCC 471180
ATAACCCCTT GCCAAGCGGT AATGCCGCAT TATTTATCAC TTAGAAATA AAGCGATTTT 471240
CTACCGCACT TTGCACCTGT AATTGCCCCG CATTAAATCGC AACTAAAGTT AATAAACTTT 471300
GGGTATTTAC ATCTAAACTG ATATTGGCAG CAGGAATTTT AATGGATCA ATTGTCTCGC 471360
CCATTAAAAT CGCGCAAAAT TCAGCCACAT CAGTTATTTT TGCTAATTTT GCTGCGGTAT 471420
CTTCATCACT CAAAACGTGG GTAAGTTGAC GTAATAAGGA CAAATGCTCA TCAGATCGCG 471480



CCGCAATACC AATCACGACA TAAGCAATAT TTCCTTCGCC CCATTCTATG CCTTGAGGAA 471540
 ATTGAAACAC TTGCACGCCC GTTTTCTTTA CCATCAAACG AGTATCCAAG GTGCCGTGAG 471600
 GAATAGCGAT GCCATTGCCT AAAAAGGTCG AGGTTTGCAG CTCGCGCGCT AACATTCCCTT 471660
 GCAAGTAACC ATTTTCAACA TTGCCTGCTT GAACCAATGC GGACACTGCC ATTTGATCG 471720
 CTTGTTGTTT ATCAATTGCA TTAGCATTTA AATGAATGTT GCTTTCGGAA AGTTCTAACA 471780
 TTCTTGCTCC TTAATAATTT AAAAAGAAAG CTGCGGATGA AACAAATCGA CCAGCAGCTT 471840
 ATTGAAAAAC AATTATTTAG ATGTACAGGC TTTCAGCAGC GCTTCACTAC CTTGCACAAT 471900
 ATATTCATCA TTTTCTCCGC GCGCTTCGCC TTTTGTAAA TCACGCATCG CATCATAAAT 471960
 ACCTTGAGCC ATACTTTGCG AATCCACTTT TTCCCAACAA TTTGCGCTCA AACGTTTAAG 472020
 GTTCGCTTGC AATGCTTCCG CATGTAACAC GCCGCTATAA TAGGCATATA CATCAGAATC 472080
 ATGGCCGCCT GTATAAAGTT TATCCTGAAT TTGTTTCACT GGAACATAAA TACGGCCTAA 472140
 ATACCAGTCA TTCGCACCAC TTGCAAAATT ATCTACAAA AAATTTTCAT TCACGCGACC 472200
 TTTATATGTC GCCACAGTCG CTTCATAAGC AGCTGCATAA GATTTTTGAT CGATTTTATC 472260
 TTTATCTAAA TCAATCACTT TTTTATCGTT CCCCATAAAT GGAATATAGT TAGTAACCGA 472320
 TGACCAAGAA GAACAACCTG CCAATATTAA CGTAAAAAAT AAAACAGAGA TTTTTTTAAA 472380
 CATAGTCATA CCCGATTAAA GTTAATAAAA CGCCGCCATT ATACTGTCTA AAGGGGATTA 472440
 AGCAAGGAAG CCTGTAAGGC TTATCTAGGC AAATGTTAAT TTCGTATAAA ATCAGTAAAA 472500
 TCAGACCATT GCTCAATACG AAAAGCACGA ATATCTCGTA CCGACTGAGA AATCCACGCC 472560
 AACTGTTTTA GTGCATTCAT TGCCTGAAAG AGATTCGCCA TATCTTCATT CATGTTGATA 472620
 TATAAACTTC CTTGTGTTCT AACAAAACCA AATTTTGCTA AACTGCGCC AATGTCTGTA 472680
 TAAGCCTGTT GAACGCCCTT TGGATGATAA TCTTGAGTGT CTTTACAAAC TAAAAAGCA 472740
 ATCGCGTACA TAATTTTCCT TATTCAGCTT CGGGATCTTC AAGCAGGTGA GATAAGCGAT 472800
 AAATGTCTTT TTCACCAGAT TGTAACAATG TGATATTCAC CAACACATCA CCATCTGGCA 472860
 AAAATTCGCG AACCTCGCCA ACCACATAAG GCACGCCAAA TTGCCCGAAT TGCTTAATAC 472920
 AGCCTGTTGG AATTTGTTGT CTTAGTTCCA TATTTAACCT CAAATTTTTT ATGGTTTTAT 472980
 AACATAATTT TGTAGAGAAA TGGATAAAAA TTTACCGCAC TTCTACTCCT GCTCTTTTAC 473040
 TAAAGACACC AAAATCTGAT CGATTTTAAA GTTTTCCGTA TCAATCACTT CAAACTTGTA 473100
 TTTTCCGTAA ACCACAGAAT CGGTTTTTTT CGGGATTTTA CATAACATAT ACATCATAAA 473160

ACCACTGATA GTTTCGTAGT TTTCTTCATC GGGAAAATAA GCAATATCTA ATACTCGAGT 473220
TACCTCTTCT AATGGCGTTG CGCCATCAAT CAGCCACGAG TTTTCATCAC GGCTCACAAAT 473280
ATATTCTTCT TCGTTAGAAA CCAATTCCCC CATAACAATA CTCATCACAT CATTTAGCGT 473340
AACAAATACC ACTACAAGAG CATATTCATT CACAATAATC GCAAAATCTT CGCCAGTAGA 473400
TTTAAACAAT TCCAACACTT CGTAAAGAGA AAGCGTATCA GGCACAAATA AGGCTTTACG 473460
TAGTAGTTTG GGATCAGTCA GCACCACATT TTCATTCTGC AAATACATTG TGAGCAAAGT 473520
ATGGGATTCTG ATATAACCTA AGATTTTGTC GAGGCCATTG TCACAAATCA CAATTTTAGA 473580
ATGAGAATCA CGAGAAAGCG TATCCATGAC TTCTTGGCGA GAAAAAGTGC GGTCTAAATA 473640
TACGATGTTT TCACGGGTTG TCATTGTGGA AGTTACCGTA CGGGCTTGCA TATCGAAAAT 473700
ATTTTCGATC AAATAATGCT CTTGAGTTTT TAATACACCA GCTTCTGCGC CTGCTTCAAC 473760
TACGGCGAAA ATATCTTCAG AGGTCATGCC ATCTTCACGC ACAGTAGAAA TGCGAAATAA 473820
GCGGAAAAAT ACATTAGCAA TAGTATCAAA AAACCACACA AGCGGTTTAA ACACATACAT 473880
ACTAAAATTC ATAATACCCA CAACGCTCAA CGCCACCATT TCAGGATAAG TAATAGCAAT 473940
TCGTTTTGGA ATAAGATCAG CAAATAAAAT AAACAAACAA GTCACATAA TAAAAGCGAT 474000
TG TAGAGGCG GTTGGCGCAA TCCAATTCC TTCAAAGAA CGATTTAATA TATCTGCAAT 474060
GTAAGGACTT AGCGCACTTT CGCCAATTCC CCCACCCAAA ATCGCCACCA TATTCAACAA 474120
AATTTGAACC ACCGTAATAA AACGACCAGG ATGCTCTTGT AATTTAAGCA CTTGAAGCGG 474180
ACGCACGTCG CCTTTATTTG CAAGAGATTG CAATTTTAAC TTACGAGGAC TCGCCAGAGA 474240
AATTTAGCA GAAGAAACAA CTGCGCTACT TAAAATTAAA GCCACAATTG CCAAAATAGT 474300
ATGAAATAAT TCCATAATCA TTAATCAAAA ATATAAAGA AAACGACCGC ACTTTGCGAC 474360
CGTTTGGGAT ATTACTTATC GCTGTCAAAC CAGCCGCGAA TAAATTGGAT AGACAAAAAT 474420
AATGTCGCCA GCAAGAATAC ATATAAATC CACGAAACAA TCGGATTGCT TGGTGTGTCA 474480
TCAGCAGTAA TTTCTTTAAT TGAGGTTGCA TTACGATATT CATCCACCAT CGTAATACGC 474540
CAACCATAGT ATTTAATTTG CACAAGTTTG TTGTCATTAC CCAAGCCTG TGCTTCAGCC 474600
TGTAATTGG CTGAGCCAAA TTTGAAGTAG AATGGGAAAC CCAACGTGT ATCTTCGTTG 474660
CGATACACCA TAATTTTACC ATCGTCATTT TCGGTATTGA TGAATACAC ATCAGTGTT 474720
GGGCCATCAG CTGGATTGCA TTTTGTGATG GGGCCATCCT TATCAACACG TTAACTTCT 474780
ACGCCAGTAA CACGTGTCAC ATCGTAATGA GGAAATACAT AATTCCTAC GGAAACATA 474840



AAACCGTGGA ATAAAAAAC AACAATAAAT AAGAAATATT TAAAAAAGTT TCGCATACTT 474900
TTCCCTTGTT AGAACTGTGC ATTTATTCTA CACGAATTTT AAATAAACGC TCGAAATTTT 474960
GTGTAGTGAT TTGAGCAAAC GCCTCTGCAG AAACGCCCTT TAAGGTTGCC ACGTATTCAC 475020
ATACTTCTCT CGTATACGCT GGTGATTTT CTTTCTCTCT GTAAGGCACT GCGCAAGAT 475080
AAGGCGAATC CGTTTCCACC AATAAGCGTT CCATTGGTAC ATAACGAATA ACCTCACGAA 475140
TCGCTTCAGC ATTTTAAAG GTGACAATGC CAGAACAAGA AATGTAAAAT CCTAAATCCA 475200
ACGCTTTTTT CGAAATTC ATAGTTTCCG TAAACAATG AATAACGCCA CCGCACTTTT 475260
CAGCACGGTG TTGGCGTAAC ATTGCAATGG TGTCATCGCC TGCAGAACGT GTATGAATAA 475320
TCACAGGCTT ATCTAATTGG TTTGCAATAT CGATTTGGCT ACCAAACACC GCTTGTTGCG 475380
CCGCTTTATT GTCCGCACTG TAATAATAAT CTAAGCCAAT TTCGCCAATA GCAATCACTT 475440
TAGGATCTTG CGCTAAACGC AATAAACGTT CTGCGTCATA AGGTTCTTCT TCAAAATCAA 475500
GTGGGTGAAC ACCACAAGCA AGCGAGACAT TATTAAATTC CCGTAAAGAG TCATAAGCCT 475560
GCTCAAACG GCTTAAGGTT ACACCAATCG CGAGCAAATG TTTACATCA CGTGCGTGCG 475620
CTTTTTCCAC CACATCCGAG ATATTTTAT GTAAATTTTC ATAATCCAAC GCATCTAAAT 475680
GGCAGTGGGA GTCAACAATG AACATAATTA TTTTCTCTTA TGCCTAAGGC TTGAACGCCA 475740
TAGACGATAT ATCTTTAATT TATTGCGTTT CAAATACTTC TGTGACTAAT CGTGTCAAGC 475800
CATCCAATAG CATTAAATCA ACATTCACAC CATTAAATGT AAGCAAATCT GACCGCACTT 475860
TTTGATAAT TTTAATGGCT TGTAATAAAC CAAGGGCAGT TTGCTCGTCG CTGAATTGTT 475920
CGATACCACG GCCAAGATCA GCCACTTGTC GATGACTATC AATTTCAAGT TTATGTTTTA 475980
AACAATCAGA AAGAAAAGCC AAAATCCAAT CCACTTGCTG AACATAGCGT TCTTTATCAA 476040
ACAACGGAAG CAATTCCAAT GGCGAACGTC GGCGATAGAA CACCCAAAAT TGACGTAAGA 476100
AGTTTTTACG CTGTTCAATA AATCCTTCTT GTAACGTTTC TAATGCTAAA AGCGGACGCC 476160
CAAGATTCAT CGCAAGTGCG GTCAAAATTT CCTGATTTTC TACCGCACTT TTTGATTTTA 476220
ACCATTCAA AGCAATTTCT TCATTAGGCA CGGAAAGATT CCACACTTGG CATCGACTGT 476280
AAATAGTTGC TAACAACTT GCCGAATAT CCGCTTGAAG TAAAAAATAA GTATTTGGAC 476340
GAGGCTCTTC CAATGTTTTT AATAATGCAT TAGCAGCCGC TTCCGTTAAA CGTTCCGCCC 476400
CTTGACATA CACCACTTTA TTGCCGTTTT GTTGTCGCTG CTGCGCAACC ATTTCAATTA 476460
TGTCGCGTAC TTGATCAACG CCAATATCCT TACCGTTAAT GGGCTTAAT TCGTGATAAT 476520



CTGGATGGCT ATGGGCTTGC ATTAAATGAC AAGAATGGCA TTGACCACAA GGTTTATCGC 476580
CTTGAGCTAC ACACATTATT TTCTGTGCAA GTGCATTAAA TAAACTCTCT ACGCCTAAAC 476640
CAGAATCAGC TTTAATCAGC ACAGCATGAT GCCCCAACCC TTCGTCAAAG GTTTGAGCAA 476700
TTTGATGATA AATTGGCATT AGCCAAGGGT AAAGTGCGGT CATTTTTCGT TTGATTTCCA 476760
CCAATTTTTT ACCGCACTTT CAATATCAGC TTGAACAAGT TCAATACTCT GCTCTGCATT 476820
AATCAACCACT GCTTTGGGAT TATCTTTTAC TAATTCTAAA TAGCGTGCTC GAGTACGATG 476880
GAAAAAATCT AAATCCATTT GCTCAATACG ATCTAACTCG CCACGTCCAC GAGCTCGCGC 476940
TAAACCGACG CTCGGATCTA TATCCAAATA AATTGTGAGA TCTGGCTCAA AATTACCTAA 477000
TACGGTTTCT TTCAAGGTGA GCATAAAATG CGGGTCTAAT TGACGTCCAC CACCTGATA 477060
CGCCTGAGAT GACATATCGT GACGATCGCC CACTACCCAT TTCCCTTGCA TTAAAGCAGG 477120
TTTAATCACA TTTTCCACCA ACTGAATACG AGCCGCATAA AGCATTAAATA ACTCTGCTTT 477180
ATCTGTCACG GGTTCTTCGG TTTTCATGTTT GATGAGATGA CGTAATTTCT CAGCCAGTGG 477240
CGTTCCACCA GGCTCGCGCG TAAACACAAC ATCTTGAATA CCAAGTTCAT GCAAAACTCG 477300
CACTACAGAC TGATGAGCGG AGCTTTTCCC CGCACCTTCT AAGCCCTCAA TGACAATAAA 477360
CTTTCCTTTC ATATTTTCTT CCGCACTTTT ATTTGGCATT TTTCTGACTG CGATACCAAC 477420
GTAAATATTC TTGCACCGCT TTGTTATGTT CATTCAAATT TCGGGTAAAT TTATGCCCAC 477480
CAGAACCATC TGCTACAAAA TAATAAAAAAT CTGTTTTTTC AGGGTTCGCA ACAGCCTGTA 477540
ACGAACCTTC ACTTGGCATA GCAATAGGCG TTGGCGGCAA TCCATCAATC ACATACGTAT 477600
TATAAGGCGT CTTGGTTTCT AAATCTTTTT TGCGAATATT CCCATTGTAA TTTTCGCCCCA 477660
TACCATAAAT TACCGTTGGA TCCGTTTGTA ATTTCATTTT TGCTTTTAAA CGGTTGATAA 477720
ATACAGATGC CACTTTTGCC CTCTCATTAG CAATACCCGT TTCTTTTCC ACGATAGAAG 477780
CCAAAATCAA CATTTTATAA GGATTCGCTA AAGGTAAATC CTCGTCACGC TCGTTCCAAG 477840
CCTTATTTAA CGCCTTTTTT ATTCGCTCAG CCGATCGCTT AAGTAGCTCT AAGTCTGTCTG 477900
ATTTAGGCGT ATAGTTATAA GTATCAGGAT AAAGCCAACC TTCCACATTT TTTAGTTCAA 477960
GATTTTGACC AATATCAGGC AAATCAAGTA ATGCGAAAAA TTCTTCGTTA CTCTTATCTT 478020
TCAAGGTTTG CACCAAGTGC GGTGCATTTT CAAGATCTTT TCGCCAATCT TTAAAGGTTT 478080
TTCCTTCAAT CCATTTTACA TTGAACTGCA CTCTTTTACC GGAATTGAGC AAATCCAGTA 478140
AATCTTGCAC AGTTTTAACA TTCTCAAGAG AATAAGTCCC TGCTTTTATT TTATTTAACT 478200



CAGGTTTCAA CTTCAGCAAA TAAGGTAATA ATTTCCCATC AGCAATTAAC TTTTCTTGCT 478260
CAAAAAGTGT GGCTAATTTT GAACCTGTTG TGCCACGTTT AATCGTTAAA AGTTCATCTG 478320
CCTGCACATT TACTGGTGTT TTTACAAATT CAGTCATTTT STAATAAGAA AAACCTCGCCA 478380
CGCCCCGTAA AATCAAAATT AAAAGTAAAA TCGCAATTAA AAATTTCTTC ATAAGCTATA 478440
AGAAAGAGAA AATAAAAAAC AACAAAAGGG GCAATTAAGC CCGTTTATTT TTGATACTTT 478500
GTTATTTATT AAAATACTGA ATATTCGCTC TTTTACGCAA TCGTTTAACC CAATCGTTTCG 478560
TCGCATCTTG TAATTGAGTA TTTACTAAAC GTTCATATGC TTTTGTGTG TAGGCTTCTG 478620
CTGTAAGATC GCCATCACGT ACGCCAGTTA CTTCCAAAAT ATGCCAACCA AACTCAGTTT 478680
TAAATGGTGC AGAAATCACA CCTTGTTTAC TTTTCACGAC GGTGTGTGCA AACTGTGGTG 478740
CATAAGTTTC TGGGAACGCA TAACCTAAAC TACCGCCATT CGCACCCGAT AAATAATCTT 478800
TAGAATATTT TAATGCGGCA TCAGCGAAAAG TTGTTTTACC TSCAATAATA TCAGAACGAA 478860
TTTTAGCTAA TTGTTTTTTT GCTTGAGCAT CATTTAACAA TGGATTAAGT TTTAACAAAA 478920
TGTGACGCAC TTCGTATTCT TTACCTGTAA CTTTTGTGC AGTGCCTTGT GATTTTGCCT 478980
CATCCAACAT TTTTGACCA AGTGCGACAA CTTCTTCAG CGTTACATCA ATGCTTTCTT 479040
GAATAGCTTT GTTACGTACA GCCCCATCA CCATTTGATT GGCAATTTGC TGACGGAATG 479100
TATTTAATGA AATGCCTTGA TAATCTAAG CATCCAAAAA TTGACCATAA GTTAAACCAT 479160
TTCTAGCTGC GGTATCTTCC ACAATATGAT CAATTTACAG CGGATCAATT TTGACTCCCG 479220
ATTCTTGAAC TGCTTTTTGC ACCAAAATAT CATCAATAAT TTTATCAATC GCACTTTGGC 479280
GATCACCTTT TTTACCCATA TTGGCAGCA CTTGACTTTC TAAAACAGGA ATACCATCCA 479340
CTGTTGCTAC GACACGTTCC TCCGCTTGTG CCATAGAAGT AAAAGCAACA CAACCTAAAG 479400
TAGCCAATAA AAAAGATCTT AAAACAAATT TTTTCATTTT CATCTCATCC AAAAAAGAGT 479460
CAATAACGTT GGTTAGAGTA ACAATTCTAT TGAAGGTTCA CAATAGATAA GATTTATTTT 479520
CCTAGAATAG CAACTTCGTA ACAGCCATCT TGTTTTTCAG TCGGAAGTTG CACAAGTTCA 479580
TCACGGCTTG TTGGCACATT TTTACCTACG TAATCAGCAC GAATGGGTAA TTCACGATGA 479640
CCACGATCAA CAAAAATCAC TAATTCAATT TTTGCAGCAC GACCAAAATC AGTAAGCGCA 479700
TCCATTGCCG CTCGAATGGT TCGACCAGTA AACCAACAT CATCAACCAA AATGACGGTT 479760
TTATCTTGAA TATTCAAATA TTGTGATGAA CCACTATAAA CTGGCATTTT ATCTTCCTGA 479820
TCAACCAAAG TTAAATCATC TCGATAAAAG GTAATATCCA GTTCCATTGA AGGTAAATTT 479880

ATACTACTTA ACTCTTCAAC TCGACGTTGT AATAATTCTG CAATTTCCGC GCCACGTCGT 479940
TTAATCCCAA CAATCACAAG ATCATCTAAG GTTTGATGTT TTTCAATAAT TTCGTGAGAA 480000
ATACGCGAAA TTGTGCGAAG AAAACGATCA TGATCAATAA TAATTTTTTC CATTTTTCCC 480060
AGCTTTATCA ATAGTATTTT AATGCACAAA GTATAAAGAA AATACGCCTA AAAAGCGACG 480120
GCATTTGCAC CATTTTTTCTT GTTCGTTATA CTATCCAAAA CATTCATCA AAGGAAACCA 480180
AATTATGCGC TACTCCATTC AAGATTTTAT TCAACTCATC GCCCACTTC GCAATCCAAA 480240
TGGCGGATGC CCTTGGGATT TAAAACAAA TTATGAATCT ATGATTCTT GTTTAACGGA 480300
AGAAACTTAC GAAGTAATTG AAGCCATTGA GAAAAAAGAC ATACCAAATT TACGCGAAGA 480360
ATTAGGGGAT TTATTGTTGC AAGTCGTTTT CTTCAGTCAG CTTGCTAGGG AAGATAAATA 480420
CTTTGCTTTT GACGATGTAT TGCAAGATGT TGCTGAAAAA ATTGTACGCC GTCATCCTCA 480480
TGTGTTTGGT GATGCAAAAG CGGGGGACGA AACAGAAGCT CTTTCCCGTT GGAATGAAAT 480540
GAAAGCGAAA GAAAAACAAG GTAAAAGTGA AGAAACCTCT ATTTTAGATA ATGTGCCTCG 480600
TGCTTTGCCT TCTCTTACGC GAGCGGCAAA ATTACAAAAA CGTTGTTCAA AAGTAGGGTT 480660
TGATTGGGAA GAAATTTTAC CCGTATTTGA CAAAGTGCGG GAAGAATTAG AAGAAGTTCA 480720
AGCTGAAATT AACCGCACTT CGATTGAACA AAATAAAGTG GAAGAGGAAA TCGGCGATTT 480780
ATTGTTTCGA ACCGTCAATC TTGCTCGCCA CTAAAAATGT GATCCTGAAG ATGCATTGCG 480840
GAAAGCAAAT TTAAATTTG AACGTCGTTT TCGAGCAGTA GAGCAAGCGG TTCAACAACA 480900
AGGTAAGCAA GTGAATAATG TGCCACTTAT TGAATTAGAT TTGTTATGGG ATGAAGTGAA 480960
AAAACAAGAA AACTAATTGA AAAGTGCGGT AAAAATTTCT CTCATTTTTT ACCGCACTTT 481020
CTTCGTTAAA GTTGCTGAAT ATCCAGTGCC ATTTGGTCTA ACATTTTATA ACGTTTACGA 481080
TACATAGAAC GTTTTTTACT TCGGATATCT TCTAATTGTT TCGGTTCAAT ATGCAAAGGT 481140
AATTGCCAAT AGTTATGGCG ATATTCTCCT TGGTTTTCTT GCCAAAATTC ATCGTAATTA 481200
AACAAAATCT TACTGCGCGC AGAAAGACGA TATTTTCCTT CTGCTTTGTG CGGAATGCCC 481260
ACTAACTCAC ATTGCCATTT TTCAGCAAGC ATTTTGAACC CATTAACCAA CATAAACATT 481320
GGTCGCATAC CGTGTAATGC TTTTGTAGCC TGTTTCACAA GTTCTTGCGC ATTGTCGCTT 481380
GAGGGGCCTT GAATCGAGGC GATAAGCAAT TTATTCGGGC TAAAAAAGT GAAAGACGAA 481440
TCATATACTC GTTCGTTATT TTGATTGCGA ATATTAATAG AAAAATATCC TTCAAAGGGA 481500
TCGATATGAT TAATACTCAA CGATAAACGC AAATCCTCAG TTAATTGGGT TAGCACGATA 481560



TGTTGTTGAT CTAATAATTG CTGACAAAGC GAACGTCCCA TTTTCTTCTC TGCCAAACGT 481620
AAATTCTCCG TAATCGCCGT TAAACGTTCT GAAGCAGAAA AACGTTTATC GCAAAAGGTC 481680
GTCAGAATTG TATTAGTACG ATAATAATCT TGTGTAAATA AAGACTGCCA TTGCGTTTCT 481740
GTATTAAGAA AATCCACTAA TTGGCTACAT TGCTTTTGAT ATAACCATTT ATAGCCATAA 481800
TAGCGTAATT TTTCCCGCAC TTGTTTAAGA AAAGGGCGAT CCTTAGAATA AGGATACATT 481860
TGAACGTAAG TGGGGAAAAT AAAATGATTT TTCGTGGACA TAACTCAATA TTTTGTGAAA 481920
TTTAATAAAA TTTTTCATTA TTTTAGCCAT TATCACTTCA TTTGCCAAAA TTCTTTTTTG 481980
TTTAAAACCC ACTTTATAAC TCAGATTTTG TTATAATCTT TTCCTTGAAT TCCTTTTTCC 482040
CTACCCCAAT ATTTACCCAA ATTATCGGAA CGAAATTATA AGAGAGACCA ATTATGGCGA 482100
AGAATACCCA ACGTACAATG CCCGTATTGC CATTACGCGA TGTTGTCGTT TTTCTTTATA 482160
TGGTGATGCC ACTTTTTGTA GGGCGCGCAA AATCAATTAA TGCCCTTGAA GAAGCGATGA 482220
ACGATGACAA ACAGATTCTT TTGGTATCCC AAAGAGAAGC TGATTTGGAA GAACCTACCC 482280
CTGAAGATTT ATTTGATGTG GGTACCATTG CTAACATTAT TCAGTTATTA AAATTACCTG 482340
ATGACACAGT AAAAGTGCTA GTTGAAGGTC AAAATCGCGC GAAAATTAAC AGTCTTGAAG 482400
ACGGCGAAAA GTGCTTTTCC GCCCAAATTA CCCCTATCGA AACCATTAT GCGCATGAAA 482460
AAGAGTTAGT GGTGGCAAAA AGTGCGGTAC TTTCTGAGTT TGAAAATTAT CTTACCCTCA 482520
ACAAAAAAGT GCCTACAGAT ATTCTCAATG CCCTTCAACG TATTGATGAT GTTGATCGCT 482580
TAGCTGACAC AATGGCTGCC CATCTCCCTG TAAGCATTCTG CCATAAACAA AATGCGTTAG 482640
AACTCGCTAA TGTGCAAGAA CGTTTAGAAT ATTTGCTTGG TATGATGGAA TCAGAGGCTG 482700
ATATTCTCCA AGTGGAaaaa CGGATTCGCG GTCGTGTCAA AAAACAAATG GAGAAAAGCC 482760
AGCGTAACTA TTATTTGAAC GAGCAAATTA AAGCCATTCTG TAAAGAAATG GATGGTGGCG 482820
AAAATGAAGA TACCATTGAT GAAGTTGAAC AACTGCATCA AAAGGTAGAA GCGGCAGGCA 482880
TGCCAGCTGA TGTACGCGAC AAAGTAGAAA ATGAATTACA AAAACTTAAA ATGATGTCAG 482940
CCATGTCTTC TGAAGCAACG GTAATACGCA GTTATATTGA ATGGATGATC CAAGTGCCTT 483000
GGCATCAACG TTCTAAAGTG AAAAAAGACA TTGTTAAAGC ACAGCAAGTT TTAGATACCG 483060
ATCACTATGG TTTAGATCGC GTAAAAAGAAC GCATTCTTGA ATATTTAGCA GTACAAGCGC 483120
GTTTAAACAA AGTGAAAGGC CCGATTCTTT GTTTAGTTGG CCTCCAGGT GTAGGTAAAA 483180
CTTCTCTTGG TCAGTCTATT GCCAATGCTA CTGGTCGTAA ATATGTACGT ATGGCATTAG 483240



GCGGCGTGCG TGATGAAGCA GAAATCCGTG GTCACCGTAA AACCTATATT GGTGCATTGC 483300
CAGGTAAATT AATTCAAAAG ATGGCAAAAG TGGGCGTAAA AAATCCATTA TTCTTGCTTG 483360
ATGAAATCGA CAAAATGGCA TCCGATATGC GAGGTGATCC AGCATCAGCA TTGCTTGAAG 483420
TATTAGATCC CGAGCAAAAC ACCACATTTA ACGATCACTA TTTAGAAGTG GATTATGATC 483480
TTTCTGATGT GATGTTTGTG GCAACATCAA ACTCTATGAA TATTCCAGGC CCATTATTGG 483540
ATCGTATGGA AGTTATTCGT CTTTCTGGTT ATACAGAAGA TGAAAACTT AATATCGCAA 483600
TGCGCCATTT ATTAGCAAAA CAAATTGAAC GTAATGGTTT GAAGAAAGGC GAACTTACCG 483660
TAGAAGAAAG TGCAATTTTA GATATTATCC GCTATTACAC ACGTGAAGCG GCGGTACGTG 483720
GATTAGAACG TGAAATTTCA AAAATCTGCC GTAAAGCCGT GAAAAATTTA TTAGTAAATC 483780
CAAACTTAA ATCTATCACG GTAAATTCAG ATAATCTGCA CGATTATCTT GGCGTAAAAC 483840
GTTTTGAATT TGGTAAAGCT GACACGCAAA ACCGCATTGG TGAAGTGA CTCTGTTGTG GGCAAAGGAA 483900
GGACAGAAGT GGGCGGCGAT TTACTCACTA TTGAACTGC CTCTGTTGTG GGCAAAGGAA 483960
AACTTTCTTT CACTGGTTCA TTAGGCGATG TGATGAAAGA ATCCATTCAA GCGGCAATGA 484020
CCGTTGTGCG TGCTCGTGCG GATAAACTGG GTATCAATGC TGAATTCCAC GAAAAACGTG 484080
ACATTCACAT TCACGTGCCA GATGGTGCAA CACCAAAAGA TGGCCCAAGT GCAGGTATTG 484140
CAATGTGTAC TGCATTAATT TCTTGTTTAA CAGGTAATCC TGTGCGTGCT GATGTGGCAA 484200
TGACGGGAGA AATCAGTTTA CGTGGTAAAG TATTACCAAT CGGTGGATTA AAAGAAAAAC 484260
TTCTTGCGGC ACATCGTGGT GGAATTAAAA CCGTATTAAT CCCAAAAGAA AACGTAAAG 484320
ATCTTGAAGA AATTCAGAG AACGTAAAAC AAAATCTTGC AATTCATGCG GTAGAAACCA 484380
TTGATGAAGT GCTTGGTTTT GCATTGGAAA ATCCACCAGA GGGCATTGAG TTTGTTAAAG 484440
TGGAGGCTAA ACCTAAAGCA CCACGCCGTA AAGTGACGAG TAAATCAGAA AGAGCGGTCA 484500
ATTAATTGAA TGTTTTAGGG CTTGTGAAAA CAAGCCTTTT ATTGATTTTA GAGATGATAA 484560
TTTCATCTTT ACACAAGGTT AATTTATACT TTTCCAAAT GAAACTTGT TAATAACACA 484620
ATGCCAAAAC TTCCTCCACT TTCCCTTTAT ATACACATTC CATGGTGGT TCAAAAATGC 484680
CCTTATTGTG ATTTTAATTC GCACGCACAA AAAAGCGATA TACCAGAACA AGACTATATT 484740
TATCATCTTC TGCAAGATTT GCAGGCTGAT TTGCAACGCT TTAAGATTC TATTCAACAA 484800
CGAAAACCTC ATTCAATTTT TATTGGTGGC GGTACACCAA GTTTGTTCTC GGCAGAAAGC 484860
ATTGCGTATC TCTTAAAAGA AATAAAAAAA CAGATTGATT TTGAAGATAA TATTGAAATC 484920



ACATTAGAAG CTAATCCTGG CACGGTAGAA GCTGAACGTT TTAAAGGTTA TGTATCCGCA 484980
GGCATTATGC GAATTTCTAT GGGAAATCAA AGTTTCAATG ATGATAAATT ACAACGTCTT 485040
GGGCGGATTG ATAATGCAGC AGAAGCAAAA AGTGCGGTCA ATTTAGCGAA AGTTTCTGGG 485100
CTAAAAAGTT TTAATTTGGA TTTAATGCAC GGTTTGCCTA ACCAAACGTT GGAAGAAGCC 485160
TTAGATGATC TTCGTCAAGC AATTGAGCTA TCTCCTCCCC ATATTTCTTG GTATCAGCTG 485220
ACTATTGAAC CAAATACGAT GTTTGCTTAT CGCCACCTA AATTACCAGA TGATGACGCA 485280
CTTTGGGACA TTTTGTAGCA AGGTCACCAA CTTTAAACGA TGGCAGGCTA CCAGCAATAT 485340
GAAACCTCAG CTTACGCAAA AGCAGGTTTT CAATGTAAAC ATAATTTGAA TTATTGGCGA 485400
TTTGGGGATT ATTTAGCCAT TGGCTGTGGC GCACACGGGA AATTGACGTT TCCGACTGGC 485460
GAGATTACTC GCTTTTCTAA AACCAAGCAC CCGAAAGGTT ATTTGCGTGG CGAATATCTT 485520
TACGAAGAAA AAAACGTGCC AAAAATTGAC CGCCCTTTTG AGTTTTTTTAT GAATCGCTTT 485580
CGTTTGTAG AAGCGGTACC CAAACAAGAA TTTGAAGATT ACACAGGCTT GTCGCAAAGT 485640
GCGGTGAAAA ATCAAATTGA TTTTGCCATT CAACAAAACCT ATATTGTGGA AAACGCTGAT 485700
TCTTGGCAAA TCACTGAACA CGGCAAGTTA TTTCTCAATG AACTTTTGA ATTATTTTAA 485760
ACGGAAGAAT AGCCTAATCG TGAAATAACC TAGTCGTGAA ATAACATTGC TTGAGAAAAA 485820
CGCCTGTAA AAATTACACT TGTTTATTAA ATACTCTCGT AATAAAGTAA CACAATCGTT 485880
TACTTATTAA GATAAGGAAA AGAAATGAAT CAATTAGAAA TGAAAAAACT CGCCGCACAA 485940
GCTGCATTAC AATATGTAAA AGCAGATACG ATTGTTGGGG TGGGAAGTGG CTCCACAGTG 486000
AACTGCTTTA TTGAAGCTTT AGGTACAATC AAAGATAAAA TTCAAGGTGC CGTTGCGGCT 486060
TCAAAAGAAT CAGAAGAATT ATTACGTAAG CAAGGTATCG AAGTATTTAA TGCAAATGAT 486120
GTCTCTAGCT TAGATATTTA TGTGGATGGT GCGGATGAAA TCAATCCACA AAAAATGATG 486180
ATTAAAGGCG GCGGCGCAGC ACTCACTCGT GAAAAAATAG TCGCTGCATT AGCGAAAAAA 486240
TTTATTTGTA TTGTGGATTG AAGTAAGCAA GTGGATGTGT TGGTTTCAAC TTTCCCATTA 486300
CCAGTTGAAG TGATTCCTAT GGCACGCTCA CAAGTAGGCA GAAAATTAGC CGCACTTGGT 486360
GGCTCACCTG AATATCGTGA AGGGGTGGTG ACTGACAACG GCAATGTGAT TTTAGATGTA 486420
CACAACTTCA GTATTTTAAA TCCAGTCGAA ATTGAAAAAG AATTAAACAA CGTTGCAGGT 486480
GTCGTCACTA ATGGGATATT CGCGTTACGT GGTGCAGATG TTGTGATCGT CGGGACGCCT 486540
GAGGGTGCCA AAGTTATTGA CTAATTCATA ATAAAAATCA TAAGGAAGCA AACATGACAA 486600



ACAAAGTCTC TCTAGACAAA TCAAAAATCA AATTTGTATT GTTTGAAGGT GTGCATCAAA 486660
GCGCACTTGA TACGCTCCAT GCGGCAGGCT ATACCAATAT TGATTACTAT AAAAAAGCAC 486720
TAGATGGCGA TGAATTAAAA GAAGCCATTA AAGATGTACA CTTTATCGGC TTGCGTTCTC 486780
GCACCCATTT AACGGCAGAA ATGATTGAGG CCGCACCCAA ATTAATCGCT GTGGGATGTT 486840
TCTGTATTGG CACCAACCAA GTGGATTTAA ATGCAGCAAA AGCGCGTGGA ATTCTGTAT 486900
TTAATGCCCC ATTCTCAAAC ACTCGCTCCG TCGCAGAACT TGTATTAGGC GAGATTTTAT 486960
TACTTATGCG CAATGTGCCA CAGGCTAATG CCGAAGTACA TCGTGGTGTC TGGAAATAAT 487020
CCGCGACTGG CTCTCATGAA GTGCGGGGGA AAAAATTAGG CATTATTGGT TACGGTCACA 487080
TTGGTTCACA ATTAAGTATT ATTGCTGAAT CATTAGGGAT GGATGTGTAT TTCTACGATA 487140
TTGAAAACAA ACTTCCACTC GGTAATGCCA AACAGGTTTCG TAGCCTTGAA GAATTACTCA 487200
GTTCTTGCGA TGTGGTTTCA TTACATGTGC CAGAACTGCC ATCTACCAA AACTTAATGA 487260
ACGTAGCACG TATCGCACAA TTAAAACAAG GGGCAATTTT GATCAATGCT GCGCGTGGCA 487320
CAGTGGTAGA TATTGACGCT CTCGCTCAAG CCTTAAAAGA TGGGAACTT CAGGGTGCCG 487380
CAATTGATGT ATTCCCCGTT GAGCCCGCTT CAATTAATGA AGAATTTATC TCGCCGTTAC 487440
GTGAATTTGA TAATGTGATT TTAACGCCAC ATATCGGCGG CTCAACAGCG GAAGCACAAG 487500
AAAATATCGG TTTTGAAGTG GCAGGCAAAT TTGTCAAATA TTCAGACAAC GGATCAACCC 487560
TTTCTTCGGT AAACCTCCCA GAGGTCTCTT TACCAGAACA CGAGGGAACA AAACGCTTAT 487620
TGCATATTCA CGAAAATCGT CCTGGTATAT TGAACAACT GAACCAAATT TTCGTCGAAG 487680
CTAACCTCAA TATTGCAGCG CAATATTTAC AAACCTGACCC GAAAATTGGT TATGTTGTCTG 487740
TAGATGTAGA AACGAATGAT GCATCGCCAT TACTGACGAA ATTGAAGGAA ATAGATGGCA 487800
CAATTCGTGC TCGTGTACTA TACTAAATAG AAAAAAGATC AGGTTAATGC CTGATCTTTT 487860
TTTGCTTTCT TATTCAGTAA TCGAATAAGG TAACTGCACT CGCTCTAACA ATATTTCACT 487920
ATTCAGCAAC CTAAATTGTT GCTCTGAATC AATGTCGTTA TTCATCACAA CTTGCAACCA 487980
TAAACACCG TCTAAATTGA CCGCACTTGT AATCGTGCCA GTCTTACGCC AATTAGCTTC 488040
AAGCTGCATT TCAATTTTAC TGCCAATTTT CGCTTCCTGC TGGTTTGCA CTTTAAAAAT 488100
AAACATTGCG CGTTTATTCT CACCACGATA TTTGCGACGT GGCACGGTTT CTTGCCCAAT 488160
ATAACAACCT TTGGTAAAAG AAATGGCTTG CTCAATAGCC TGTAAATTTA GGGCTTGTGG 488220
GATAAATTCA TTTTGCGTTT GAGGACTTAA ATTTGGCAAT CCTGCTTGAA TATCAGCTAC 488280



TTCCCAAATT TTTTCATCGC CATTAAAATT CACGGGCAAT TCAGTTTCAT TTAATAAAAT 488340
TGAACGTTTT TCATCAATTT CTAATGAAAA GTTCGGTGTA ATTTTTCAC ATTTTTCACC 488400
TATTACGCCA ATGATTTGCC AATCACGTAA ATCAAAACTA ACTTTGGAAA ATACCGCATA 488460
TTTTTTCAAA GCATCTAGAC CGCTTGGCAA AATATCTTTC TTAACGAGTA AAAAGAATTG 488520
TTCCTACTT ACTTTAAACA AACGATAAAT TGCATTCATT TTACCTTTTG GGTGCGAGTG 488580
AGCTGTAAGT GTCGTTGCGC CACTTGCTAA TCGCACAAACA TCAGAAGTTA ATTGCCCTTG 488640
CAAATATTTT TCTGCATCCG CACCCTGTAC TTCAATCAGC TGATATTGAG TAAGAGAAAT 488700
AAATTGAGAC ATTCTGTTTT CCTATTCTAA ATTCTGAATT TGCTCACGCA TTTGTTCAAT 488760
AAGCACTTTT AGCTCCACCG CAGAAGCCGT GATATCTGCA TTAATGGATT TAGACGCAAG 488820
GGTATTGGAT TCCCGATTCA ATTCTTGCAAT CATAAAATCT AATTACGTC CAACTGCACC 488880
GCCTTTTTTC AAAATATTCTG TGGTTTCTTT CACGTGCATT TGTAACGAT CTAGCTCTTC 488940
CGCCACATCA ATGCGTTGAG CGAGTAAAT CATTTCTTGT TCCACACGTT GCGGATCAAG 489000
ATTAAGTTGA GCATCTTCAA AACGTTGCAA TAAACGTTCA CGCTGCCATT GTAAACTGC 489060
TGGCATTGT GACCGCACTT TATCCGTTTC CACTGCAATG GAATCTAAAC GTTGTGAAT 489120
AATATCGTTC AGTTTTTCCC CCTCAGACC ACGCATTGCA ATAAAATCTG TCAGTAAATC 489180
ATCAAAGGCT GTCAATAAAT CTTGACTAAT CGCATCTAAA TCTTGCTCTT GCGCTTCCAC 489240
TACGCCGGGG TAACGCAACA CGTCTGTCAA ATTAATTTCC CTTCTCCAG CCTGAGCTTT 489300
AATCCATTGC AAAGATTGAA TTACTTGATT CGCAAGTTCT TTATTAAAT TCAATTCTGC 489360
ATTTGCTTGT TTTTTGTTT CAATGCGTAG AGAACATTCA ATTTTACCGC GAGTAAGATT 489420
TTGACGAAGT TTCTCACGCA ACGTGTTTTC TAATCCGCGA AATTGCTCGG GCAAACGGAA 489480
AAAGTTTTCT AAATAACGTT GATTAACGGA ACGAATTTCC CATACCGCAT CACCCCAATC 489540
TTTTTTCACT TCAAGGCGTG CAAAGGCAGT CATACTGTAA ATCATAAGCT CTCCTATTTT 489600
CTCTTAGCTT TGTCTTAGTT GATTCGCTAA GTATTGTAAC GAGATGAACA CAGAAAGGGA 489660
AAAGAAAATT AACACAATAA AAATCTGGAA AATTATACCT CTTAAGTAAA CATTTTTGAT 489720
AAATTTTAAC GATAGTAAAA ATGTACTAAA AACACAATTT TTTTCAAAAA AATTGCTTTT 489780
TTTAATTTTA AAGTGTATTT TTAAGGCAAT ATAAGATCTA ATACATTTG AGCGAGCATA 489840
TACAATATGA ATTTTATCTG CACTTACCAT CATCACCACA CCTGATTATC TTTCAGGCGT 489900
GATTGTATGT TTGGAAGATA ATAAAATATC TTCCGAGTGT AATAAAAATC AGTGTAAG 489960

CAATAAATAC CCCTCGGAAG GCAATTTTCG AGGGGTTTTTC TTTTATCTCA ACTTTAAAAAT 490020
 AGGAAAAACA TTATGACAAA CACAACAATG CAACCAAACC GCCTTCGTAT TGCTTTGCAA 490080
 AAAAAAGGGC GTTTAAGCCA AGATTGTGCC ATATTACTTA AACAATGTGG CGTGAAAATT 490140
 AATTGGAATG AACAACGTTT AATCGCTTAT GCGGAAAATT TGCCGATTGA AATTCTTCGC 490200
 GTACGTGATG ATGATATTCC TGGATTGATT TTTGATGGCG TAGTGGATCT TGGGATTATT 490260
 GGCGAAAATG TGTTAGAAGA GGAAGAGCTT GGTCGCCGTG CAGCAAATGA AACAGTTACA 490320
 TACAAAAAAC TTCGCCAACT TGATTTTGGT GATTGTCGTC TATCACTTGC GGTTGATCGC 490380
 GATTGTCATT ATGAGAATGT GAAAGATCTT GCTAATAGGC GTATTGCAAC TTCTTACCCG 490440
 CATTTGCTCA AACGTTATAT GAATGAGAAT GGGGTGTCTG TTAAGAGTTG TTTATTAAAT 490500
 GGTTTCAGTAG AAGTCGCACC TAGTGCGGGT ATTGCTTATG CGATTTGCGA TTTAGTATCA 490560
 TCAGGGGCAA CGCTTGAAGC AAATGGCTTA AAAGAAGTGG ACGTGATTTA TCGTTCTAAA 490620
 GCTTGTTTAA TTCAGCGTGC TGAACCGCTT GAATCAACTA AACAAGCTCT TGTGGATAAA 490680
 CTACTCACTC GTATTCAAGG TGTGCAGCAG GCAGCAGAAA GTAAATATAT TATGCTCCAC 490740
 GCTCCGAAAG AAAAATTGA AAAATCACC GCGCTTTTAC CTGGCGTTGA AAATCCGACC 490800
 ATTTTACCAT TAGCCAGTGA TACAACTCGG GTAGCAATGC ACGTAGTGAG CCAAGAAAAT 490860
 TTATTTTGGG AAACAATGGA ACAGTTAAAA GAGGCAGGAG CTAGTTCAAT TTTAGTGTTA 490920
 CCAATTGAGA AGATGATGGA GTAAATGTAG TGCGAGCTTT GACTCGCCAT TTAAATAATC 490980
 AATATCTCAA AATGCTGGGT TATCATCCAT TTTACGGATA CAAAGGAAAA TAAACAATGC 491040
 AAACAATTAT TTGGAATCAT TTATCAGAAA CTGAAAAACG CAAAGTCATT ATGCGTCCAG 491100
 TCCAACAAAA TGGGAAAAAC ATTACAGCAGG CAGTTAATGC CATTCGTGAA AATGTGGCAT 491160
 ACAATGGCGA TCGGGCATT TTTGAACTCT GTGAAAAATT TGATGGCGTG AAGTTAGATA 491220
 AACTCATTGT TTCGGCAGAT GAAATTCAAG CGGCAAGTAG TCGGATTTCT GTAAAACTTC 491280
 GCAATGCGAT TGAGCAAGCC AAAACGAACA TTGAAGCCTT TCACAAAGCA CAGCAAAATC 491340
 AGGAAATTGA CCTAGAGATC CAAGAAGGCG TGCGTTGCCA AGTTGTGACT CGTCCAATTT 491400
 CTTGTGTAGG GCTTTATATT CCGGGTGGTT CAGCACCGTT GTTTTCCACC GTATTGATGT 491460
 TAGCTATTCC TGCTAAAATT GCAGGTTGTA AAAAAATCGT GCTTTGTTC CCGCCACCGA 491520
 TCTCAGATGA AATTCTCTAC ACTGCTCATC TTTGCGGTGT GGAACTATC TACGCTATAG 491580
 GTGGTGCTCA AGCAGTTTTT GCGATGGCTC AAGGCACGGA AAGCGTGGCG AAAGTAGATA 491640



AAATTTTCGG ACCTGGAAAC GCATTTGTGA CAGAAGCAAA ACGTCAGGTA GCACAAAATA 491700
GTACGGCGAT TGATATGCCT GCGGGACCTT CAGAAGTGTT AGTAATTGCA GATGAATCGG 491760
CAGATCCTGA ATTTGTGGCA AGCGATTTAC TCTCTCAAGC GGAACATGGG GCAGATAGCC 491820
AAGTGATTTT GGTGGCGACC TGTGAAACTC TGGCAAAAGA GACCGCACTT GCGATTGAAC 491880
GCCAACTTGC TCTATTACCT CGTGCTGAAA CCGTTCGAAA AGCCTTAAAC CACAGCCGTA 491940
TTTTTATAGC AGAAAGCCTT GAACAAGCGG TAGAAATTAG CAATGAATAT GCCCCTGAAC 492000
ATTTAATTGT GCAAACAAAA AACGCCCGTA AATTATTACC ATATTTAGAT AACGCAGGCT 492060
CAATTTTCTT AGGTGCATAT TCGCCTGAAA GTATGGGCGA TTATGCCAGT GGCACAAACC 492120
ACGTTTTGCC TACTTATGGT TACACCAAAA CTTATTCTAG TCTAGGATTA GCTGATTTTA 492180
GTAAGCGAAT GACAGTACAA GAACTCACAC CAAAAGGTTT TAAAAACCTT GCTGAAACGG 492240
TGGAAGTGAT GGCAGAAGCT GAGCAATTGG CAGCACATAA AATGGCAGTA AGTGTAAGAT 492300
TGGCGAAACT CAATATCTAA GATATTAATT ATAGATCTAA GCACGACACG TAAGCAGTCA 492360
AATTTTCATA CAACAATACG AAATATGTAT GAATGATTAC AATTCGCACA TTTTACAATG 492420
GAAGAAAACA ATAATGACAA TCACAACCTT ATCCCGACAA AATATACAAG CCTTAACGCC 492480
ATATCAATCC GCTCGAAAAC TCGGCGGCAA TGGTACGATT TGGCTGAATG CAAATGAATA 492540
TCCAACCTCG CCTGAATTTC AGCTTTCGGG TAAGGATTTA AACCGCTACC CCGAACCTCA 492600
GCCTCAAAGA GTGGTACAGG CTTATGCGAA TTATGCGGGC GTTTCAACTG AAAATGTACT 492660
CGTTACTCGT GGCGGTGATG AAGGCATTGA ATTGATAATC CACACTTTTT GCGAACCCAA 492720
ACAAGATGCC ATTTTATTCT GTCCTCCGAC TTACGGAATG TATGCAGTGA GTGCTGAAAC 492780
GGCAGGTGTG CTAAGTAAGA CCGTGCCCTT AACTGACGAT TTTTCACTTA ATTTGCCAGA 492840
AATCAAAAAT CATCTTAATG ATGTAAAAGT AGTCTTTGTA TGCAGCCCAA ATAATCCGAC 492900
AGGTAATTTG CTCAAGCAAT CAGATATACT CGATCTTTTG CAAATCACGG CAGGCAAAGC 492960
GATTGTGGTG GTGGACGAAG CCTATATTGA GTTCTGTCCT GAAGCAAGCG TTATTAATTT 493020
GCTTAAAAAT TATCCGCACT TAGCAATTAT CCGCACGCTC TCTAAAGCCT TTGCTTTAGC 493080
TGGATTGCGT TGTGGTTTTG TGTTAGCAAA CCCTGAGCTA ATTGACATCT TAAGTAAGGT 493140
AATCGCTCCA TATCCTATCC CTGTGCCGAG TGCTGATCTT GCGGAACAAG CGTTAAGACC 493200
TTCGAACATC GCCACTGTTC AAGCTCTCAC ACAAGAAGTT CTTTCCAATC GTCAATGGCT 493260
TGCTAAAGCT CTTTTAGTTT TACATCAAGT GGAAAAAGTG TATGAAAGTG AAGCTAATTA 493320



TCTGTTGATC AAATGTCAAA ACGGGCAAGC TGTGTTTAAG GCATTGTGGG AACAAGGAAT 493380
TATTTTAAGA GACCAGAATA AGACATTGCA TTTACAAAAT TGTATTTCGCA TTACTGTGGG 493440
AACAAGGAAT GAGTGTGAGA AAGTTGTTGA AGCAATTAAG GAGGTAAAAT GAACCACCTC 493500
CTATTTAAGT CACAGAGCGA TTCGAGATTA TTTAGTTTTA TACTGTTTGT ATAAAGCAAA 493560
TGATAAACCT CATACCATTG ATATAACATA CACGGAGAAA AATATGCAAC CTACTCTTTT 493620
TATCGACCGA GACGGCACAT TAATTGATGA ACCAAAAACT GATTTCCAA TTGACAGTTT 493680
AGAGAACTA AAATTAGAAC CGAAAGTGAT TCCCGCACTC CTCAGACTGA AAGCGAAATA 493740
CCGTTTTGTG ATAGTTTCTA ATCAAGATGG GCTTGGTACG GATGCTTTTC CGCAAACAGA 493800
TTTTGATAAG CCCCACAATG TAATGATGGC ATTATTTGAA TCTCAGGGCA TTACCTTTGA 493860
TGAAGTACTC ATTTGCCCCG ATAAGCCCGA AGAAAATTGT CTATGTCGCA AACCAAAAAT 493920
TAAGTTGCTT GATCACTATA TTCGTAAAAA TTTATTCGAT ATTGACCGCT CTTTTGTCAT 493980
TGGTGACCGA GAGACCGATG TGCAATTAGC AGAAAATCTA GGTATTCGAG CTATTCAATA 494040
CGATCCACAG AAAATGAATT GGGATCTGAT TGCAGAAAAA TTGTTGGGGG AAACGGTCAC 494100
AAACTGTGGC AAACGTCCGC CACGTTTTGC AGAAGTAATT CGTCAAACTA AAGAGACCGA 494160
TATTAAAGTG CAGGTTTGGC TAGATGAAGC TGGTGTAAT GAAATCAAAA CCGGCGTTGG 494220
TTTTTTTGAC CATATGCTCG ATCAAATCGC CACACACGGT GGGTTTAGAA TGAACGTGCA 494280
GTGTAAAGGC GATTTATGGA TTGACGAACA TCACACGGTG GAGGACACCG CTCTCGCCCT 494340
TGGACAAGCA CTGAAACAAG CCGTTGGTGA CAAACGTGGT ATTGCCCGTT TCGGCTTTGT 494400
GCTTCCAATG GACGAATGTA AAGCAGAATG TGCTTTAGAT TTATCGGGCA GACCTTGGAT 494460
CAAATTCAAT GCCTGCTTTA AACGCGATAA AGTGGGCGAT TTTAGTACGG AACTCACTGA 494520
ACATTTCTTT CAATCTTTGG CATTTTCAAT GCTTGCCACG CTTCATTTAA ATGTCACAGG 494580
TAATAACGAT CATCATAAAA TAGAGAGCTT ATTTAAAGCC TTTGGGAGAA CATTAAGACA 494640
GGCGATTCGG ATTGAAGGAA ATGAAATGCC AAGTTCAAAA GGASTTTTAT AGTTGAAAGA 494700
GCGGTTAATT TTTGTCGTAT TTTTGCAAAA TTCGACCGAT TGTAAAAGGA TAAAAAATG 494760
ATAAACATCA CGATTATAGA CACAGGTTGT GCCAACCTTT CTCTGTAAA ATTGCCTTTT 494820
GACCGATTAG GTTACAATAC CGAGATCACT TTTGATCTCA ATAAAATCAA ATCTGCCGAT 494880
AAGCTGATTT TACCTGGCGT AGGCACTGCA AATGCAGCAA TGTATAATTT ACAAGAACGT 494940
CAATTGATCG AGACCATTCA AAATCTAACA CAACCAGTGC TAGGAATTTG TTTGGGTATG 495000



CAGTTAATGA CCGAATTTTC CGAAGAGGGT AATGTGCCGA CCTTAAACCT AATAAGCGGA 495060
AAAAC TAATC GAATTCCCGA TACGGSTTTA CCGTTACCTC AAATGGGATG GAATCGCGTG 495120
CAATTTGTAA AAAACTGTCC GTTATTTGAT GGTATTGTGC AAAATAGTCA CTTCTATTTT 495180
GTGCATAGTT ATGCAGTTAG CCCGAATGAA CATTGCGGTG CAATAAGCAA TTATGGTGTG 495240
AATTTTTCTG CTGCGATAGC GAAAGAGAAT TTTTACGGTG TACAATTTCA TCCTGAACGT 495300
TCGGGTAAAA ATGGTGCGTT GTTGCTAAAA AATTTTGTGG AAAAAGTACC GTTTTAATCA 495360
CTAGATCATA TAGTCATACA GGATCAAACA CAATGAAACA ATCTATTATT ATTCTGCTC 495420
TTGATCTTAT CAATGGTCAA GTTGTGCGGT TACACCAAGG CGATTATGCC AAGCAAAC TA 495480
CCTATTCTGA CAATCCAATT AAGCAATTTG ATAATTATGT ACGTCAAGGA GCAAAACAAC 495540
TACATCTAGT CGATTTAACG GGAGCGAAAA ATCCCCAGTC AAGACAAACC GCACTTATTG 495600
GAAAAATCGT TGAAGCAACA CAATGTAAAG TACAAGTGGG AGGAGGCATT CGTACAGAGC 495660
AAGATGTGGC AGATTTATTG GCTGTGGGTG CGAATCGCGT GGTGATTGGT TCAACCGCCG 495720
TAACTCATCG TTCAATGGTG AAAAAGTGGT TCATCAAATA TGGTGCGGAA AAATTTGTTC 495780
TAGCATTAGA CGTGAATATT AATGCAAGCG GTCAGAAAAT CGTTGCGATT AGCGGTTGGC 495840
AGGAAGAAAG TGGTG TACTA TTAGAAACGT TGATCGAAGA TTTCAAACC GTTGGCTTAC 495900
AACAAGTTTT ATGTACCGAT ATTTACGCG ATGGCACCTT GACAGGTTCA AATATTGGAC 495960
TTTATCAAGA AATTTGTGAG AAATATCCAC CTATTCAGTT TCAATCTTCT GGAGGGATTG 496020
GTTCACTGGC TGATATTGAG GCTCTAAAAG GCACAGGTGT CTCAGGTGTA ATTGTAGGTC 496080
GAGCTTTATT AGAAGGAAAA TTTACGCTTT CGGAGGCAAT CAAATGTTGG CAAAACGGAT 496140
AATTCCTTGT TTGGATGTAC GTGATGGACA GGTGGTAAAA GGGGTACAAT TCCGTAACCA 496200
CGAAATTATT GGCGATATTG TGCCACTTGC TCAACGCTAT GCGCAAGAAG GAGCTGATGA 496260
ATTGGTATTT TATGATATTA CGGCTTCATC AGACGGTCGT ACCGTGGATA AAAGTTGGGT 496320
AGAACGAATC GCTCAGGTAA TTGATATTCC GTTTTGC GTA GCAGGTGGGA TTAAAACCAT 496380
TGAAGATGCG GAAAAATTGT TTGCATTTGG GCGGATAAA ATTTGATTA ATTCCCCTGC 496440
TCTCGCTGAT CCAACGCTCA TTTCTCGCTT AGCAGATCGT TTTGGCGTAC AAGCGATTGT 496500
AGTAGGTATT GATAGTTGGT TTGAACAGGA AACAGGTAAG TATTGGGTAA ACCAATATAC 496560
AGGCGATGAA ACACGTACCC GACAAACTCA TTGGCAGTTC TTAGATTGGG TAAAAGAAGT 496620
ACAACAATGC GGTGCAGGAG AAATCGTGCT AAATATGATG AATCAAGATG GTTTACGAAA 496680

CGGGTACGAT TTAGCCCAGC TCAAGCTGGT GCGAGGAGTA TGTAGAGTAC CTCTAATTGC 496740
ATCTGGCGGT GCGGGTAAAA TGGTACATTT TCGTGATGCT TTTATTGAAG CAAAAGTAGA 496800
TGGGGCATTG GCTGCCAGCG TATTCCATAA ACAGATTATT GAAATTGGCG AGTTAAAATC 496860
CTACCTTGTG CAATCAGCCA TCGAGATTCTG GAGTGAATAA TGAATATTAC TAAAATAGAC 496920
TGGCAAAAAG TTAATGGTCT TCTTCCTGTT ATTATTCAAA ATATAAGTAC TCGTGAGGTA 496980
CTAATGCTTG GCTATATGAA TGAAGAAGCC CTTACAAAAA CCATCAAAGA ACGTAAAGTA 497040
ACTTTCTTCT CTCGTACCAA ACAACGATTA TGGACAAAAG GAGAAATCTC GGGCAATTTT 497100
TTAAATGTGG AAGAAATGAG CTTAGATTGC GATAACGACA CTTTGCTCAT TTTAGTTGAT 497160
CCCATTGGGG CAACTTGCCA CACAGGTGAA TACAGCTGCT TCCATCAATT TACCTCTCCA 497220
CAATCAGAGA ACAAGAAGCA ACAATTTGCA AATTGGGCGT GGTTTATAAA ATTAGAACAA 497280
CATTTAAAAG AAAAGAAAAA TGCAGATCCT TCTAATTCTT ATACTGCAAC ATTACACGCA 497340
AAAGGTACCA AAAAAATCGC CCAAAAAGTG GGGGAAGAAG GTGTGGAAAC TGCCTTGGCT 497400
GCGGTGCGAC AAGATAAAGC GGAAGTCATT TCTGAAGCTA CAGATTTGGT CTATCACTTA 497460
ACCGTATTAT TACACAATCA AGATCTTCAG TGGTACGAAA TTATCGCAA ACTACAAGAA 497520
CGCCATCAAG GGATTGGATT ACATCCAGAA GGAGGAAATA AATAAGAAAA TTGTCAGGCA 497580
ATATTAAGTG AGCAATTAGA AGATTTGTTT GGGCAATTCA ATATCATCGT AAAATACAGT 497640
GAACTATGG TAATTAAATG TATTGATAAA CAACAAAATT TAGGAAATAT CATTTTATTC 497700
CTTCTTCTTA AGCAACAATA TAGCAAGGAA GATAGTAAAA AATTCACAAT TTATAAATT 497760
TATTTACAGA CTGTAAATTA TACAATACAA TTATCGTAAA TTTTATTATTA CATCATAAGG 497820
AAACAAAAT GAACAAAAT GTAGGCAGCA CACTTCTTGT TGCTGGTACG ATGATTGGCG 497880
CGGGAATGTT GGCTATGCCA CTCACTTCCG CTGGCATTGG CTTGGGCTTT ACTTTAGTCT 497940
TGTTATTGGG GCTTTGGGCA TTATTAAGTT TTAGCGCACT TTTATTCGTT GAACTCTATC 498000
AACTGCGGA AAGTGATGCA GGTATCGGCA CACTTGCAGA ACAATATTTT GGTAAAACAG 498060
GACGCATTAT TGCCACAGCC GTGCTAATTA TTTTCTTATA CGCATTAATT GCCGCTTATA 498120
TCAGCGGTGG CGGTTCACTA CTAAAAGATT TATTACCAGA AAGTTTTGGC GATAAAGTTA 498180
GCGTCTTATT ATTTACCGTG ATTTTCGGTT CATTTATTGT CATCGGCACA CATAGCGTAG 498240
ATAAAATTAA TCGCGTGTTA TTTTTCGTTA TGCTTGCTGC CTTTGCCGTG GTGTAAAGCT 498300
TAATGTTGCC AGAAATCAAA TTTGATAACT TAATGGCGAC GCCAATTGAT AAGGCTTTAA 498360



TTATCTCTGC AAGCCCTGTA TTTTTCACGG CATTGTTT CCACGGTTC ATTCCAAGTT 498420
TAAATAAATA CTTAGATGGC AATGTAAAAG CATTGCGCTT CTCTATTTTG GTCGGCTCTG 498480
CCATAACACT TTGTGCTTAT ATTCTATGGC AACTATCCAC CCACGGCTTG CTTACACAAA 498540
ATGAATTTTT ACAAATCTTA AAAGAAGATG CGACTTTAAA TGGCTTAGTA AAAGCAACCT 498600
TCGCCATCAC TGGAAGCAAT GTGATCGCAA GTGCGGTAAA ATTATTTTCT ACATTAGCAC 498660
TTATCACTTC TTTCTTAGGT GTGGGATTAG GATTATTAGA ATGTATTGAA GATTTACTAA 498720
AACGTTTCATT TAACGTTACA GCAGGTAGAA TTTCACTTGG TTTACTGACT TTTATTCCAC 498780
CACTTGTTTT TGCATTATTT TACCCAGAAG GTTTTATTTT AGCACTAGGC TACGCAGGTC 498840
AAATGTTTGC ATTCTACGCC GTAGTATTGC CAGTTAGCCT TGTGTTGAAA GCTCGTCGTG 498900
CCCACGCTAA TTTGCCATAC AAAGTGTGGG GAGGAAATCT GACTTTAATT ATCGTATTGG 498960
TATTAGGCGT GCTCATTACA TCCATTCCAT TTGCGATTCTG TCGGGTTAT TTACCCTTTG 499020
TTGTAGGTTA AAAACAACT AAAAATTTAC CGCACTTTTT ATCTAAAAAA GAGTAAATAT 499080
TGTCCTAATT AATTTAGATA AAAATTTTCTG ACAAACCTTA TCATTAATCT TATACAACAA 499140
AAAGGCTAAG TTCTAAAATT ATAGAACTTA GCCCTTAAAC TAAATGAAGT TCACTTCATC 499200
TATATTATAC TTTCAATTAT CGTCTTGTTC TCAATAGTTT TTCAGTGAGT TCATAAGCTC 499260
GAAGTTTTGC TAACTCTTTA GAAAGTTTTG CAACAAGTAA STCGTGATCT GCATCAGATC 499320
CGCGAGATAC TATATTTTCT TCTGCTTTAC GTTTTGCTTC GTGAATACGA TCTGCATCTA 499380
ATTCACTACC TCGAATAGCA ATATCTGCTA ATACTGTCAC AATATTTGGT TGAACCTCTA 499440
AAAAACCACC AGAAACATAG ATAACCTCTT CATTCCTATC TTTAAGAGTA AATTTAACAA 499500
TCCCAGGCTT AATTGCTGTT AGCAATGGCG TATGTCCGGG CAAATACCA AGCTCCCTT 499560
CCACACCAGT TACCTGAATT TGTTTTACTT CACCTTCAAA GATTTTCTGC TCTGCGCTTA 499620
CTATTGTTAA ATTAAATGTC GCCATTTTGT TCTCCTTCAA ATGACTTGAA GTGATTACAT 499680
ATTTTTGGCT TTTTCTAACA CTTTCATCGAT TGAACCAACC ATATAGAAGC CTTGTTCAGG 499740
AATATGGTCA TATTCGCCAT CTAAGATACC TTTGAAGCCA CGGATGGTGT CTTTTAATGT 499800
CACGTATTTA CCTGGTGAAC CTGTGAAGAC TTCTGCAACA AAGATGGTT GTGATAAGAA 499860
ACGTTCAATT TTACGTGCAC GTGCTACCAC TAGTTTATCT TCTTCAGATA ATTCATCCAT 499920
ACCAAGAATT GCGATAATAT CTTTCAATTC TTTATAACGT TTTTAAATAC CTTGTACACC 499980
ACGAGCAACA TCATAATGTT CTTGACCAAC AACAAGCGGG TCTAGCTGAC GTGAAGTTGA 500040

ATCTAATGGA TCAACTGCAG GGTAATACC TAAAGATGCG ATTTGACGAC TTAATACAAC 500100
AGTTGAGTCT AAATGTGCGA AAGTTGTTGC TGGAGATGGG TCAGTTAAGT CATCCGCTGG 500160
TACGTACACC GCTTGACACAG AAGTGATAGA ACCTGTTTTG GTTGAAGTGA TACGTTCTTG 500220
TAACACACCC ATTTCTTCTG CCAATGTCGG TTGGTAACCT ACCGCGGATG GCATACGACC 500280
TAATAACGCA GATACTTCCG TACCAGCAAG GGTATAACGA TAGATATTAT CCACAAAGAA 500340
TAATACATCT CGACCTTCAT CACGGAATTT TTCAGCCATA GTTAAACCAG TCAATGCAAC 500400
ACGTAAACGG TTACCTGGTG GCTCGTTCAT TTGACCATAA ACCAAAGATA CTTTATCTAA 500460
TACGTTAGAA TCTTTCATTT CATGATAGAA GTCATTACCT TCACGAGTAC GTTCGCCTAC 500520
ACCCGCAAAT ACAGAGTAAC CTGAATGCTC AATCGCAATA TTACGAATCA ACTCCATCAT 500580
ATTTACGGTT TTACCTACAC CTGCACCGCC GAATAAACCA ACTTTACCAC CTTTTGCGAA 500640
TGGACAAATT AAGTCGATCA CTTTGATACC AGTTTCTAAT AATTCCGTAC TGTTTGATTG 500700
TTCTTCATAG CTCGGTGCCG AACGGTGGAT AGCCCAACGC TCTTCTTCAC CAATTGCTCC 500760
TTGTTCGTCA ATTGGTTCGC CCAACACATT CATAATACGA CCAAGTGTTT TTGTGCCTAC 500820
TGGTACTTGA ATTGGGTTAT TTGTGTTTTT TACTTTTAAG CCACGTTTTA AACCATCAGA 500880
TGTACCCAAT GCAATACAAC GAACTACTCC GCCACCTAAT TGTGTGTGCA CCTCAAGTGT 500940
TAAACCTGAT TCAACTTTTA ATGCATCGTA AACTTTTGGC ACTGCATCTT GTGGAAATTC 501000
AACGTCAATC ACCGCACCGA TGATTTGTAC AATTTTTCCT GCTGACATTA CCGTTCCTCT 501060
TTTCTTAAAT CGCCGCCGCA CCGGCTACGA TTTCATTCAA TTCATTTGTG ATACTTGCTT 501120
GACGAGCTTT GTTGTACACC AACCGCAGAT CATTAATTAA ATTACCTGCA TTATCCGTTG 501180
CTGCTTTCAT TGCTACCATT CGAGCCGCTT GTTCTGAAGC TACATTATCT ACAACCGCTT 501240
GATAAATTTG GGA CTCTAAA TAACGAACTA AAAGGCTATC TAATAGTACT TTTGGTTCTG 501300
GCTCATAAAG ATAATCCCAA GTCTGTTGTC TTTCATTTAA ATGATCGTCT TTAGATTCTG 501360
GTAAAGGAAC TAATTGTTGT ACAACAGGCT TTTGCGACAT GGTATTAACA AATTTATTGT 501420
ATGCAATATA AACTGCATCA ATTTACCAT TACGATAAGC ATCAAACATT GTATTTGCCA 501480
CACCAATTAA TTCTTCTAGA GCGGGCGTAT CGCCTAAACC AGAAAGCTGA CCTTTGATAT 501540
TAAATCCAAA GGAACGGA AAACATAATCC CTTTGAACC TATTAAGCCC AAATCTGTAG 501600
AAATATTTTG TTCTTTCCAA TTTTTATTT GGTAAAGTGT GTTTTGAAT AAATTAACAT 501660
TTAACCACCC ACACATCCCA CGATCTGTTG AAATAACCAA GATACCGATT TTCTTCACTT 501720



CGCGCTCAAC TAAGAACGGA TGTTTATAAC CGATACTTGC CTTAGACACA TGAATAATAA 501780
CGTTACGGAT AGTTTCAGAA TACGGACGAG ATGCAGCCAT ACGATCCTGC GTTTTACGCA 501840
TTTTCGAGGT TGCCACCATT TCCATTGCCT TAGTGATTTT TTGTGTACTT TGTACACTGG 501900
CAATTTTGGT TTTTATCTCT TTTGCACCTG CCATCTTATC TCTCCGTTAC TACCAAGCAC 501960
TATTCGCTTT AAAACCATCT AAAATACTTT TTAAAGTATC TTTGATTTC AATTATAGT 502020
TACCGGTTTT ATTAAGCTCT TGCATAAATT CAGCGTGATT ACGGTTAGAA TAATCTAAAA 502080
GTGCGGTCTC AAAACTTGCA ATTTTGTGATA ATTCCACGTC ATCCAAATAA CCAAATTCAA 502140
CAGCAAACAA TATAACCGCT TGTTCTGCAA CAGATAATGG CGTGAATTGT TTTTGTTTTA 502200
ATAATTCAGT TACTTTTTCA CCGTGAGAAA GTTGCTTACG AGTCGCATCA TCTAGATCTG 502260
ATGCAAACCTG TGCAAACGCT GCTAATTCAC GATATTGAGC TAGCGCGGTA CGAATACCAC 502320
CCGCTAATTT CTTAATAACT TTAGTTTGCG CTGAACCACC AACACGAGAT ACCGAAATAC 502380
CTGGGTTTAC CGCAGGACGA ATACCTGAGT TAAACAAGTT AGATTCTAAG AAGATCTGAC 502440
CATCGGTAAT AGAAATTACG TTGGTTGGAA CAAACGCAGA TACGTCACCA GCTTGGGTTT 502500
CAATAATCGG AAGTGCGGTT AAAGAACCTG TTTTTCCTTT TACTTCGCCT TTAGTGAATT 502560
TTTCTACATA ATCTTCATTT ACACGAGAAG CACGTTCTAG TAAACGAGAA TGTAATAGA 502620
ACACATCACC TGGATAGGCT TCACGACCTG GTGGACGACG TAATAATAAT GAAATTTGAC 502680
GATAAGCTAC GGCTTGTTTT GATAAATCAT CATAAACAAT TAACGCATCT TCGCCGCGAT 502740
CACGGAAATA TTCCCCCATC GCACAACCAG CATAAGGGGC TAAATATTGT AACGCTGCTG 502800
ATTCAGATGC AGATGCAGCT ACCACGATAG TATTTGCAAG CGCACCATGT TCTTCTAATT 502860
TACGCACGAC ATTTGCAATA GTAGAGGCTT TTTGACCAAT CGCAACATAG ATACATTTAA 502920
TACCTGAATT ACGTTGATTA ATAATAGCGT CAATTGCTAA CSCAGTTTTA CCCGTTTGAC 502980
GGTCACCGAT GATTAACCTCA CGCTGACCAC GACCAATCGG TACCATAGAA TCGACAGCTT 503040
TATAACCAGT TTGAACAGGT TGATCAACAG AACGACGATC GATAACACCT GGCGCAATCA 503100
CTTCTACTGG TGAGAAACCA TCATTTTCAA TTTGCGCTTT ACCATCGATT GGCTGACCAA 503160
GCGTATTAAC TACACGACCT AATAAACCTC GACCAACTGG TACTTCAAGA ATACGACCTG 503220
TACATTGAAC TTCCATACCT TCCGCTAAAT CTGCGTAAGG TCCCATAACT ACAGCACCAA 503280
CAGAATCGCG TTCAAGGTTA AGTGCCATCG CATAACGATT ACCTGGTAAG GCGATCATTT 503340
CACCTTGCAT CACATCGCTT AAACCGTGGA TGCGAATAAT ACCATCGCTT ACAGAAACAA 503400

TTGTCCCTGT ATTACGCGCT TCACTGACCA CGTCGAATTG AGCGATGCGT TTTTAAATCA 503460
ATTCACATAAT TTCAGTTGAA TTTAGTTGCA TCTTGATTTC CTCTTATAAT TGCAACTCGT 503520
TTGCAAGACG AGTAAGTTGC CCACGGCTAC TTCCGTCAAT CACAAAGTCT TCAGTACGAA 503580
CAATCACACC AGCAATAAGT GCGTTATCCA CGTTGCAATT TAATTTCACT TTGCGAGCTA 503640
ATCTTTTTTC CATTGCAGCT GCAATTTTTT CGATTTGTGT TGCATTCAAT GGTTCGCGAG 503700
ATGTTACTTC AACTTCTGCA ATAGCTTGGT GTTCCTCTAC GTGATGTTTA AATTCTTCAA 503760
ACACCGCAGG AATAGCACTC AAACGCTTAT TTTCAGCCAT TAACCGAATA AGATTTTGCC 503820
CATATTGATC CAATTGTTTC CCACAAATAG AAATTACTGT ATCAGCTAAT TTCTGTGCAG 503880
AAAGAGAACT ACTTAAGTAA GCTTTTACCG TTTCATCTTC AGCTACGGCA GCAGCAAAAC 503940
CTAACATTTT AGTCCATTTT TCGACCGCAC TTTGTTCAAT GGCAAAGTCG AATGCAGCTT 504000
TTGCATAAGG GCGAGCTATT GTAGTTAATT CTGACATAAG CTAAGCCTCT TATAACTCTG 504060
CAACTAATTT ATCAATAATG TCATTGTTTG CCGCTTCATC AATAGAACGA CCCACAATTT 504120
TCTCAGCACC AGCCACTGCC AATGAAGCTA CTTAAGACG TAATTCTTCT TGAACACGTT 504180
TACGTTCTGC TTCTACTTCA GCATAACCTT GTGCAATAAT TTTTGCTTTT AGTTCTTCGG 504240
CTTCTGCCTT CACTTCGTCT AATACCTCAT TCGGACGTTT ATTGCGAGCA TCTAAAATGT 504300
CTTGAGCTTG TAATTTTGCA GCTGAAAGTT CTTGTTCAAC AAGATTTTTC GTATCTGCTT 504360
GCTCTTTTTT AGCTGCTTCA GCTGACGCTA AAGCGTTCGC AATTGCGCTT TGACGTGTTT 504420
CAATCGCATT AATAATTGGT GGCCAAACAA ACTTCATGCA AAACCACACG AAAAGTGCGA 504480
ATGCGATAAG TTGACCAATC AATGTTGCAT TTAAATTCAC AACGTCCTCC TTACTATGCT 504540
TGTTTTACGT TGATAAGCAA ATAAGGTGAT TAGTTTAATA AACCGATGAA TGGGTTTGCG 504600
AAAATGAAAA GTAATGAAAT ACCAACAGCA ATCATTGCAA TCGCATCTAA AAGACCAGCT 504660
ACGATAAACA TTTTAGTTTG TAAGCTAGAT GCTAATTCTG GTTGGCGAGC TGATGATTCT 504720
AAGAATTTAC CACCTAGAAT AGCAAAGCCA ATTGCAGTAC CTAATGCAGC AAATGCAAGA 504780
AGAATTGATG CACCGATGAT TGTTGCTGTA ATTACAGTTT CCATAATTTT CTCCAATAGA 504840
AGTTAAGTTT TAGCCCTAGA GCCGGTTAAT AAAAAACGAT TAATGATCTG CTTTGTTATA 504900
AGCAATACTT AAATAAACAA CCGTCAACAT CATAAAGATG AAAGCCTGCA AGGTAATAAC 504960
CAAAATATGG AAAATAGCCC AAGCAAGATG TAACGGAATC CCTAATGCTG CAATGGCCAT 505020
ATTAGCGGAA TACATTACAG CGATAAGAAT AAAGATCAAC TCCCTGTCAT ACATGTTACC 505080



GAATAAACGG AAGGCAAGTG AAATTGGTTT AGCCAATAAA GTCACCGTTT CAAGAATAAA 505140
ATTAACAGGA ATAAACGCCC AATGATTGAA TGGATGAAGC GTATATTCTT TAACTAAACC 505200
TTTGAATCCT TTAGATTTTA TTGTATAAAA AAGAATTAAA AAGAAAACAC AAATGGACAT 505260
ACCCAAAGTT GCGCTAATAT CTGCTGTCGG CACTGCACGA AGATAATGAA TACCGAACAA 505320
ACCTGCAAAT TGAGGTAAGA AATCAACAGG AATTAAGTCG ATAGCATTCA TGATGAATAC 505380
CCAACAGAAA ATTGTTAATG CAAGTGGCGC AACTACGTTA CGTGGACCAT GAAAATTTTC 505440
TTTCACGATT CCATTAACCC ATTCCACAAC AATTTCAACT AAGCATTGCA TTTTTCCTGG 505500
AACGCCAGTT GTTGCTTTTT TCCCTACTCG AGAAAAACA AATAGGAAAA TAACCGCAGC 505560
AAGAATAGAA AAGAACAACG TATCTATATG AACATTCCAA AATCCATCCC CTGTTTTGAG 505620
AAAGGATAAA TGGTGGCTAA TGTATTCCGA TGTGTTTGT CCAGACATAA TCGATCCTTT 505680
GTTCTGAAGA AGAATAACCC AAAGTTAAAT TTTATTGAGA ATAAGTGGAA TAATATTATT 505740
CAGCACTAAT GCCAATAAAA AACCAACAAA AAACGCAATA AATTGATAA CGAATAACCA 505800
TTTGATGGCA ATAATGATAA AAACCATCGT TAAAATAAAC TTTATTGCTT CAGCACGATA 505860
AAGTGCGGTC AGTTTTGTTG AAAAATTTTG TTTCTGTAA AAAATGATAA ATATAAATGT 505920
ACAAAAGGC AAAAAGGCAC TTAAAAAACC GTAGCTAAAA TCTACCGCAC TTTGGCGTTG 505980
CCATCCATAA ATAAGCAAAT AAAAACTAC AAGCAAAAGA CTCTCAATAA CAATAGCTTT 506040
TCTGTAGTTT TTTTAGCGT GAGATAAAAT GCGCGACATC ACTTTTACAA AATAATTTTA 506100
GCCC GCCGAT TATACCTTTG CTGGCTTTAG ATTCAACTTA AAAACACATA AAAAGTGTTA 506160
TATAATCAC ACTTTTAGAA AATAATTTAT CTATTGTGA CTTTTTAACG TAAAACGATT 506220
AATGTCGTT CGCCTATAAG TTCAGGTACA GATAATTCAA TCACTTTTGT AATAGTATAT 506280
TTTTTATTCA ATTCATTAAT TTCATCTTCC TGATAAATCC CTTTAAATGC ATAAAAATAT 506340
CCATTTTCTT TTGGTAAATG ATGGCACCAA TCTGTCATAT CTTTGTAGTA AGCAAAAGCA 506400
CGGCTTAATA CACCATCAAA TTTATCTTCA GGTGATATT CTTCTACTCG ACTTAAAACG 506460
GGGGTTACAT TAGTTAGTCT AAGCTCACGT ATAGCATTTT GAATAAACT AATACGCTTA 506520
CCTAAGCTAT CAAGGAGGAC GAATTGTTTG GAAGGATTAA TAATTGCCAA AGGTAAACCA 506580
GGCAAACCAG GCCCTGTACC GACATCAATA AAACGATCAC CTTGTAAATA AGGACTTACA 506640
ACAAGACTAT CTAAAATATG TTAACTAAC ATTTCTTGCG GATCACGAAC TGACGTCAAA 506700
TTATAAGCTT TATTCCATTT ATTGAGTAAA TTGACCAGAT TAATCAACTG CTGAATTTGT 506760

TGATCACTTA TTTTATATT TGCTTSCGCA AGTAACTGA STAATTGGC TTTCATATTT 506820
ATTATCTCTT TGAAAAATTA CGCTATTTTA CTAAAAAGTG CGGTAAATTT CCTTAATGTT 506880
TTTAGTAATT TGATGAATTA TTTACCGAAT CAATGTCCAG TTTTACACCA TAAATTGAAT 506940
GCACCTCCGC ATAATTCATT TCAAAGGCTT TAATTGCTTC TGTTCAGAA CCAAAGAATG 507000
AATGTTTCGCT AAAAAATAAG TTTGTTCTGC TTCAGGAATG GAAAATGGCA TTAAGTTGAG 507060
TAAATCTTGA TGAATAGCTA AACTTGTGG AAAAATGACC GCACTTTGCA TTTCTTCGAG 507120
CATTTCTGAA TAAAGCGAAG AACACAACC TCCTCGTTCT ATTGACCTA AGCTGCAAGC 507180
AATGTGTAGC AGCATAAAAT CCACTTGAGG CGTATTCACA TCAGCTTGCC AGTAATGAGC 507240
TAATCGATCT CGTAAACGAA ATATCACATC AATAATAGAT TGATTTATTT GCCTGCGAAT 507300
TTTCCAACGT TCTAGTTGCT TAAATAACCG CATTTGTTTT TGTTAGTTCA AAATTTGTTC 507360
GCTAATTTAC CGCACTTTAC TGAAATAAAA CAGTGCAATG ATCACAGTTT TGTAGCAAAA 507420
TGGTAAAAAA ATTTGTAAGG ATGTAAAAAT GTTAGATTAC GAGATCTTCA ATCCATATGA 507480
AGGATTGATT TTTGATATGG ATGGAACCTT AATTGATACA ATGCCCGTGC ATGCACAAGC 507540
TTGGACAATG GTGGGAAAGA AATTTGGCTA TGAATTTGAT TTTCAAATTA TGTATAACTT 507600
CGGCGGGGCG ACGGTTCGAA CTATCGCGGG GGAAATGATG AAAGCGGCGA ATATGCCACT 507660
AGATCGAATT GAGGATGTGC TGGCTGCAAA ACGTGAGTTG TCTTATCAAC TTATTCCGAC 507720
TCAATCAAAG TTATTGCCAA CCTTTGAAAT TGTTAAATCC TTCCATCAGA AAAAGCCGAT 507780
CGCTTTAGGT TCTGGCTCAC ACCGTAAAT TATTGATATG TTGATGGATA AACTGGCTAT 507840
CGCACCTTAC TTTAATGCAA TTGTCAGTGC AGATGATGTA AAAGAACATA AACCACACCC 507900
AGAAACTTTT TTACGTTGTG CGGAGTTAAT TCAAGCAAAT CCAAGTCGTT GATCGTATT 507960
TGAAGATGCG GATTTAGGCG TGCAAGCAGG ATTAAGTGCG GGAATGGATG TGTGATGT 508020
TCGCACACGA GAAATTATTT CGCCAAGATA ATGGATATTT TTTCATTTTT TAGTGCTGAT 508080
TTTTGGCAGG CTAATAGCTT ATGCTTTATG TTTATCAGCG CTTTTTTGAG TGCAACAGTA 508140
TTACCAGGTA ATTCAGAAGT TATATTTGTT GCGCTTGCTG TACCTAAATT AATGTTAGGT 508200
TCTTTATTTA ACGTAGATAT ATTAGCTCTA ATATTGATG CACCGCTGG AAATAGCTTA 508260
GGAAGTTTAA CCACTTACGG AATTGGACGA TGGATGCCAA AATTCGATCC CAAAATTAC 508320
CGCACTTTAT GGGCAATAAA TCAGCTACGG CGTTATGGGG CGATTGCTTT ACTTTTGAGC 508380
TGGCTGCCTG TAGTTGGCGA TTTATTTTGT GCCATAGCTG GTTGGTTAAG ATTAAATTTT 508440



GTAACGAGCA GTCTCTTTAT CTTTCTGGGA AAAATGGTTC GTTATGTTGC GTTATTGTTT 508500
TTGAGTACAC CATTCTTATT ATAAATGCG CAAGAAAAAG CCCCACAATA AACGTGGGGC 508560
AAATAACCTA AGGAACCAAT TTTATTAATA CAACTGCAAG TTGCTTACAC TATAAGACTA 508620
ATGCTTTATA AGAAAGTTCA AAATTTTTTA AAAATTTTCA AAATAAAAAT TTTTGCATAA 508680
AAGAAACCCC ACAATAAATG TGGGGCAATA ACCTAAGGAA CCAATTTTAT TAAAACAACT 508740
GCAAGTTGCT TGTTCTATAA GACAATGAAC CTTACTATAA AGTTCATTAA AATTTGTAAA 508800
AAATAAATAT TTATTCAATT ATTTCTTAAC CAACTGATTT ATAAGGGAAA TTTATGCCAT 508860
TACTTGATAG TTTTAAAGTG GATCACACAA AAATGAACGC ACCTGCAGTA CGCATTGCAA 508920
AAACGATGCT CACGCCAAAA GGCGATAATA TTACTGTTTT TGATTTACGT TTTTGTATTC 508980
CAAACAAAGA AATTCTTTCC CCAAAGGCA TTCATACACT TGAACATTTA TTTGCTGGAT 509040
TTATGCGCGA TCATTTAAAT GGCGATAGCA TAGAAATTAT TGATATTTCT CCGATGGGAT 509100
GTCGCACGGG ATTTTATATG TCTTTGATTG GCACACCAAA TGAACAGAAA GTGTCTGAGG 509160
CTTGGTTAGC TTCAATGCAA GATGTTTTAG GTGTACAAGA TCAAGCTTCT ATTCCTGAAT 509220
TAAATATCTA TCAATGCGGA AGCTATACGG AACATTCCTT AGAAGATGCA CACGAAATTG 509280
CCAAAAATGT TATCGCACGC GGTATAGGTG TAAATAAAAA TGAAGATTTG TCACTCGATA 509340
ATTCCTTATT AAAATAGGAA GACGCTTGAT TAACCTAAAA AAGTTAGTAG TAAAAACGC 509400
ACTTTATGAT CTACCCCAA AGTTGACTAA ATAACCAACT AAGGTGTAGA TTTTTTATG 509460
ACCAAATACA AACTCTTTT CAAACAACAA GTCATTGAAT TTTATCTTCA AAATGGTAAA 509520
AATCGTTCAC TTACCCGCAG GTATTTTCAA CTGCTTAA TAACACTAAA ACGTTGGATT 509580
AACCAATTAA TCATAGTTAA ATCAATAGAT TATCCGTACT TAGTAAGAAG GCAAAATTAC 509640
TTACCTGAAT TTAAACTTAA CATAATACAA GCGGTTAAAA ATGGGCAATT TTCTGCAGAA 509700
GCCGCATATT TACATTTTGG CATTACCAAT TCAGACGTTG TTAGTCAATG GCTGCAAGCC 509760
TTTGAAAAAC AAGGTATAAA CGGCTTAATC CTCAAATCTA AAAGTCGTCC AATCATGAAA 509820
CCGAAATACC CTAAGATGCC ACCTAAACCG AAAACATGAG GGAAGAAGT AGAATTGGAA 509880
AATTTACTAC GTGCGGAGAA CGCAATCCTA AAAAGTTGC AAGAACTCAA CCAACAAAAA 509940
AAGACTTGAA GACGCAAAAC CCAATTTTAC ATTCCGACCA AGGTGGGCTG TATCAAATGG 510000
TCGGTTATCA GGCGATTTTA CGAGAGAATA GCATTCAACA GAATATGTCA AGGAAAGGAA 510060
ATTATTTAGA TAACAATGCG ATGGAAAAC TCTTTGGACG ATTAATAACT GAATGTTATT 510120



ACGACAAACG ATTTGAGACG TTCAAACAAC TGAAAAAACA ACTCATGAGT ATATTCATTA 510180
TTACAACCAT GATCACATTC AGGGGAAACT AAAAGGGCTG AACCCCTGTGA ATGACAGAAC 510240
TCAGTCCTTG AACTAAATCA ATCTAACTTT TTGGGGGAAG ATAAATCCCA ACTTGCGGTC 510300
AATTAATAGC TTGAATTGAT TAACACTTCT TCGCCATAGC CGCCTAAAGT TGGCATTGGT 510360
TGATAAGTAG AGTTTGCGGC ACGCATTAAC CGAATACCAC GAACACCTGC TTCTTTAGCT 510420
GCTAGTACAT CATCATCGCT GTCGCCATAG TGAATACTCA CTTTATGTGA AATGATTGCA 510480
GGCGTTTTGT TATATTTTGT TGTACGTTCA CGGCTGCCCA TAAATTCAAC TGGGTGCATA 510540
TTCTTAATAT TGAACGTTTT TTCTAAAATT GGTGTTACAC CATCCACTTT GCCAGCAGTA 510600
CGGCCAGTGA AAAAGTAAAC TTGGTCGCCA CGTGCTTGGT GCATATTAAT TAAATCTATG 510660
GCAATTTGTT TAGGAATAGA ATATTTATCG CAACCTGCAT TTACTTCATT CCAGAAATCT 510720
TGGTTTTTCA AATAATCGTG TTTACCTGGT GAGAATTTTT GTTGTCCGTG GTAAAAGCAA 510780
GGGCTACTGA AAAGCACGGT ATCATCAATA TCAAAGCTT ACATTAATTG GTGCTTTACC 510840
TTCTAAACTT TGTGTTGATT GATCAACACT AATCCAATGA ATTGCTTGCT CTTGTAACAT 510900
TTCACGAGCA TTAGTGCCAG ATTGAGTATA AGGTTCTGTT TTGCCTGCCA TCGCTGGAAC 510960
TGCAGCTGCA GTTAAAAGTG CGATTACAGA TAATTTTCATG ACGTTTTTCA TTGCCTTTCC 511020
TCACAAACGC TGATTTAAAA ACCGCTCAGA TCATACATTT TTTAGCTTAT ATTCAATAAT 511080
TAGCAATCGT TTGCCATCTC AAAATATGAT CAACTTCACA TTTTTTATTT ATGAGTGAAG 511140
AATAAATCTA CAATATAAAT TTCCCTCTTG AATTTAATCA ATTTGTCGCC ATATAACGAA 511200
CAACTTTTCA CTTTATAAAG GACAGAACAA TGACAACGAT TGTAAAGCGTA CGTCGCAATG 511260
GGCAAGTCGT CGTAGGCGGT GATGGACAAG TTTCTTTAGG CAATACCGTA ATGAAAGGTA 511320
ATGCTCGTAA AGTACGCCGT TTATATAATG GCAAAGTGCT TGGTGGTTTT GCGGGTGGAA 511380
CGGCAGATGC ATTTACACTT TTTGAATTAT TTGAACGTAA ACTTGAAATG CATCAAGGGC 511440
ATTTGCTAAA AAGTGCGGTG GAATTAGCGA AAGATTGGCG TACAGATCGC GCACTTCGTA 511500
AATTAGAAGC GATGCTAATT GTTGCGGATG AAAAAGAAAG TTTAATCATC ACGGGTATTG 511560
GCGATGTGGT TCAGCCCGAA GAAGATCAAA TTTTAGCAAT CGGATCGGGT GGTAACATG 511620
CGTTATCTGC GGCACGTGCG TTAGTGGAAG AACTGAACT TCTGACAT GAAATTGTTG 511680
AAAAATCTTT AAGAATTGCT GGTGATATTT GCGTGTTTAC AAATACCAAT TTCATTATTG 511740
AAGAATTACC GAATTAAGGA AAAAGCTATG TCTGAAATGA CTTCTCGCGA AATAGTTTCT 511800



GAATTAGATC AACATATTAT TGGTCAAGCC GATGCAAAAC GTGCTGTGGC GATTGCGTTG 511860
CGTAACCGTT GGCCTCGTAT GCAGCTTCAA GAACCTTTGC GTCATGAAGT AACTCCAAAA 511920
AATATTTTAA TGATTGGCCC AACTGGTGTG GGTAAAACTG AAATTGCGCG CCGTTTAGCA 511980
AAATTAGCTA ACGCACCATT TATCAAAGTG GAAGCAACGA AATTTACTGA AGTAGGTTAC 512040
GTGGGGAAAG AGGTGGATTG CATTATTCGT GATTTAACGG ATAGTGGCAT GAACTTGTT 512100
CGCCAACAAG AAATTGCGAA GAACAGAGCA AGAGCTGAAG ACGTGGCTGA AGAGCGTATT 512160
TTGGATGCTT TACTTCCTCC AGCAAAAAAT CAGTGGGGCG AAGTTGAAAA CCATGATAGT 512220
CACAGCAGTA CTCGCCAAGC GTTCCGTAAA AAATTACGTG AAGGTCAATT AGATGATAAA 512280
GAAATCGAAA TTGATGTGTC TGCTGGCGTA TCTATGGGGG TTGAAATTAT GGCTCCTCCA 512340
GGCATGGAAG AAATGACAAA TCAACTGCAA TCATTGTTCC AAAATTTGGG TTCAGACAAA 512400
ACGAAAAAAC GCAAAATGAA AATTAAAGAT GCGTTGAAAG CGTTGATTGA TGATGAAGCA 512460
GCGAAATTAA TTAACCCTGA AGAACTTAAA CAAAAAGCCA TTGATGCTGT GGAACAAAAT 512520
GGTATCGTCT TTATCGATGA AATCGACAAA ATTTGTAAGA AAGGTGAATA CAGTGGTGCT 512580
GATGTATCGC GTGAAGGTGT GCAACGTGAT TTAATTCCGT TAGTAGAAGG CTCGACAGTT 512640
AGCACCAAGC ACGGAATGGT TAAAACTGAT CATATCTTAT TTATTGCATC TGGTGCATTC 512700
CAAGTTGCTC GCCCTTCAGA TTTAATTCCT GAACTACAAG GGCCTTTGCC GATTTCGTGT 512760
GAACTTACCG CATTAAAGTG GCGCGATTTT GAGCGTATTT TAACAGAGCC ACATGCTTCT 512820
TTAACCGAAC AATATAAAGC GTTGATGGCA ACAGAAGGGG TGAATATTGC ATTCACAACA 512880
GATGCAGTGA AGAAAATTGC TGAGGCGGCA TTCCGAGTGA ATGAAAAAAC GGAAAATATC 512940
GGTGCACGCC GTTTGCATAC GGTAATGGAG CGTTTGATGG ATAAAATTTT TTTACGCGCA 513000
AGCGACATGA ATGGTCAAAC GGTCAATATT GATGCAGCTT ATGTTGCGGA TGCACCTGGC 513060
GAAGTGGTTG AAAATGAAGA TTTGAGCCGT TTTATTCTTT AAAGATAAAA ATTTTACATA 513120
TAAAAGTGCG GTAAATTTTT ACCGCACTTT TTTGTTTTCA GGATAGAGAA ACTAATTAGT 513180
TTTTAATTTG CCCCAATATT TTTCATAAAT ATCAACAGCT TCTCTACAT CGCCTTGCAT 513240
AATTCCTTTT TCTACTTCTT CCGCTGGTGG GAATAATTTT GGATCATTAG CAACTTCCGC 513300
GCTTAGCAAT GTTTTCGCCC CATTATTTGG CATAGAAAAG CCCATGCGTT CGATAACAAT 513360
TTTTGCATTT TCAGGGCGAA GTAAAAAGTC AATGAACTTA TGTGCACCTT CAACATTTTT 513420
TGCTGTAGTC GGAATCGCAT AGTTATCCAT CCAGAAAATT GCACCTTCTT TTGGATACAC 513480

AAATTGAAGA GATTGATTTT CTTTCTGCGC TAAATAAGCT GAACCATTCC AAATCATACC 513540
AATTGCAACT TCGCCTTGTA CGTAAGGGAC TTCAGGAGAA TCAGAGTTAA AAGTCGCTAC 513600
ATTTGGTAAC AGTTTTTCTA AACGCTCATA AGCTGTTTTG ATGTCTTCTT CATTGGTGGT 513660
ATTTGGCGAT TTACCATCCA GTAAATAATGC TACGTGGAAC ACTTCACGTG CATCACTGGT 513720
CATGAGAACT TTGCCTTTAA ATTCAGGTTT CCATAAATCC GCCCAGCTAG TGATGGTTTT 513780
AGGATCAATC TCATCCGCAT TAACCTCAAT ACCAGTTAAG CCGTAAACGT AAGGTAATGA 513840
ATATTTATTT TCTGGGTCGA ATTCTTTATT TAATAAATGT TTAGGGATTT GATGAATATT 513900
GGTCAATTTA CTTTGATCAA TCGGTTGAAG CATCTTTTCC TTAATCATTT TATTTACGTA 513960
GTAACTTGAT GGAAACACCA AATCATAGCC AGAACCAGTA TTCTGAGTAA GTTTAAGTTT 514020
CGCATACATT TCTTCGTTGC TTTCAAAGGT AGAATAAATT ACCTCGATGC CAGTTTCTTT 514080
AGAGAACTGT GCGACTAAAT CAGAAGGCAC ATAGTCTGTC CAGTTATAGA CGTAAAGTTT 514140
GTTATTGGCA AAAGCGGAAG CCGCAAAAAG TCGGGTGGTG GAAAGGAAAA GATTTTTGAG 514200
TGAGTGAGCA AAGAATTTTT TCAATTTATT GACCTCCGAG GGTATCGTT CATCATAAAA 514260
CACGCAAATT TTGCGCGCGC GCAGTATAGC ATTTTTTTCT AAAAGGTTTG ACATATTTCC 514320
CTTTCGGGGT AAGATTTTGC CAGTTTTTTC CTAAGGGATT TTTTATGCTT AATTTTGCCT 514380
ATCAAGAACA CGTTCGCTCT TATTATTTCT ACTCTCGTAA CCAAGATTTT CAATTCCTGC 514440
CGCTCACTCA AATTGAACAT GCTGATGTAT GTGTGATCGG GGCTGGATTT TTTGGTTTAT 514500
CTGCGGCATT AGAACTGGCG GAGAAAGGAA AAAAAGTCAT TGTCTTAGAG GGTGCAAGAG 514560
TAGGCTTTGG TGCTTCTGGT CGCAGTGGTG GGCAGGCAAT TAATGGCTTT GAAGAAGGCA 514620
TTGATGAATA CATTAAACAA GTTGGCGAAG ATAAAGCACA TAACTTTGG AATATGTCAT 514680
TAGAGACCAT TGATATTATT GATGAACGTA TTGAAAAATA TAGCATTCAA TGCGACTGGA 514740
AAAAAGGCTA TGCCACATTA GCATTAAATG AACGCCGAAT GGATGACTTA ATTGAAATGG 514800
AAAAAGAAAAG TCATAAAAAT TTTGGCTATC AGAATATGCA ACTTTGGGAT AAAACTAAAT 514860
TAAACAGCA CTTAGGCAGT GATATTTATG TGGGGGGGCT ATTTGATAGT AATTCAGGGC 514920
ATTTGCATCC ACTTAATTAT TGCTTAGGTT TAGCGAAAGC TTGTGTCGAT CTGGGTGTTT 514980
AGATTTTTGA ACAATCTCCT GTCGTGGATA TGGTTGAGAA AAATGGTTGC GTTGAGGTTA 515040
AAACAGCTAA AAGTGCGGTT ATTTCTCAAG ACGTTATTTT AGCCACCAAT GCTTATATTG 515100
ATGTGCTCCC GAAATCTATT CATCACGGCA TTAATCGTAA AATATTACCT GTGGAAAGTT 515160



TTATTATCGC CACAGAGCCG TTAAGCCAAG CGGTTGCTGA TTCTGTCATT AATAATGGCA 515220
TGTCGGTGTG TGATAACAAT TTATTATTAG ACTATTATCG TTTAAGTGCT GACAATCGCT 515280
TGCTTTTTTG TAGTGATTCG AGCTCAGAAA AAGATATGGT CGCGATTATG CGGAAAAATA 515340
TGTTGTGTGT ATTCCCGCAA CTTGAAAATG TAAAAATCGA TTATGGCTGG GCTGGCCCGA 515400
TTGATATGAC CTTAAATTCA ACGCCACATT TTGGTCGTAT TTCTCCGCAT ATTTATTTTG 515460
CTCATGGTTA TTCTGGTCAC GGTGTTGCTT TGA CTGCTGCT TCGGGGGCGA ATTGTAGCGG 515520
AGGCGATTTT GGGTGACGAT GAACGTTTAT CTATTTTGA AGGACTGAAA GTCCCTTCTG 515580
TTTATGGTGG TCGAATTATC AAAGATCTTG CGACAAAGAT TGGTGTGCAG TATTACAAGT 515640
TTTTAGATAA ATACCGTTAA AATACAACAA TGT TTTTCTA AAGCATTGCC ATCAAAATTG 515700
ACTAAAATAA TTAAATTTTG TATGGATATA AATTCTAAAT CAGTTAAAAA ATTTACCGCA 515760
CTTTAAAGCA AGAATTAAAA TAATATTTTT CGCTACAATT TGTGTTTTCC ATTAAGAGAG 515820
AAATATGTCA GAAAATTTGT TACTTTTCAG CTTGTTAGCT GTTGTATTAT TATTGATTTT 515880
ATTACTTATT CTACGCCAGG CAAAAATATA CACATCTTCA TCAAGAATTA TCGAAAACGA 515940
CTCAAGATTA TAATCAGCTT GCCAGTAAAT TTGATGAACT TAGTAGCATT AAAAACCAGT 516000
TTGAACAACA AACAATTAAA GTACAGACTG AAAATCAAGG ACTGCAATAT CGTTTAACTG 516060
AACGTGATGA ACAAATACAT CATCTCACGC AAGAACGACA AAATTTGACT GAAAAATTGA 516120
CCGCACTTTC TCAAGAATTA ACGGGGTTAC AAACAACCTT AACAGAGAAA GAAAAATATT 516180
TTTCTGCACA ACAACAGAAC TTTGAACAAT CCAAACAACA ATTGGGCGTG GAATTTCAAA 516240
ACCTAGCAA TCGTATTTTG GATGAAAAAA GTCGATCATT TAGTCAATCA AATCAAACGG 516300
CATTGGAAAC CTTGCTCAAG CCTTTCCGTG AGCAAATTGA AGGTTTCCAA AAACGCGTCA 516360
ATGAAATTCA CTCCGAATCC GTGAAAGGCA ATGCAGGCTT GGAAGCGGAA ATTAAAAAAG 516420
TGCTGGAAAT TGGTCTGAAT ATGTCGCAAG AGGCGAGTAA TTTAACTTCT GCACTGAAAAG 516480
GCGAAAAGAA AACGTTAGGC AACTGGGGCG AAGTGCAATT AGAACGAGCG TTGCAACTGG 516540
CAGGACTTGA AGAAAATGTA CATTACCGCG CTCAAGCGCA TTTTAAAGAT GAACAAGGTG 516600
GACGAAATTA TCCTGATTTT GTGTTGAATT TACCTGATGA AAAACACTTA ATTATCGACA 516660
GCAAAATGTC GCTCGTGGCT TACGAAAGTG CGGTGAATTC TGAGGATGAT TTTGAACGAG 516720
AGCGTTTACT AAAAGAACAT ATTTCCGCAT TAAAAACCCA TATTAACGAT CTGCATAAAA 516780
AAGATTACAG CAATCTGATT GGCATGTGCA GCCCGAATTT TGTCTTATG TTTATTGCGG 516840

TGGAACCTGC GTATATTGAG GCTTTAAAAG CTGATCCTGC CTTATTTAAT TACGGTTATG 516900
AACGCAATGT AATTATGGTC TCTCACACTA CGCTAATGCC GATTTTACGC ACCGTGGCAA 516960
ACCTCTGGCG TATCGAACGT GGTAATGCTG AAGCCAAAGA AATTGCTGAA AAAGCGGGCG 517020
AAATCTATAA CCAAATTTGC TTGGTGGCAG AGCGTTTAA CAAACTCGGC AATACGCTTT 517080
CCACTGTCAG CAACCAATAC AATAGCACCG TCACCGCACT TGTGGCCAA CAAGGGTTAG 517140
TTGGCAAAGT AGAACGATTT AAAACCCCTT CCGCAAAAGC CAATAAAACA ATGCCCGATG 517200
TGGACTTATT GAATAATCAG CTGGATTTGG CTAGATTGAA TGTCTTAAAT CAAGAAAATC 517260
TTCAATAATT TATTCTCCGA TTCCGATTGA ATGTAAATTT GGTCCGAGAA TTTTTTATCC 517320
TATCTAGAAA TTTTGTGATC AATATCCCAA ATTTGAAATT TCTTAGTTGT TTTTCTATTT 517380
TTGTTATCTA TATTTGTCTT ATCGAAACGT TTCGATAACA AAAAGGAGCT TTTAGATGAA 517440
AAAAACAGCT TTATTGAATG CGCAACTTTC GCATTGCATT GCTACACTTG GTCATACGGA 517500
AAGTTTGACG ATTTGCGATG CGGGACTTCC AATTCCATTA AGTGTGGAAC GTATCGATCT 517560
CGCATTAACT GCGGGTGTAC CAAGTTTCT ACAAACGTTG AATGTAGTAA CGAATGAAAT 517620
GTATGTnGAA CGCGTTGTTA TTGCAGAAGA AATTAAAGAA AAAAATCCAG AAATATTGAC 517680
CGCACTTTTA ACACAACTTC AAAAACTTGA AAGCCATCAG GGTAATCAAA TACAAGTGGA 517740
ATTTGTATCG CACGAACTT TTAaaaaaATT CACCCTCGAA AGTAAAGCTA TTGTTCGTAC 517800
TGGCGAATGT TCACCTTATG CCAATGTGAT TTTATATTCT GCGGTGCCAT TTTAATCAGG 517860
GTGAAATTAT GGAAACTTTA CTCAAAATTA GTGGTGTGTA TAAATCATT CCAGGTGTGA 517920
AAGCCTTGAA TAATGCCTGT TTATCTGTTT ACGCTGGACG CGTAATGGCA TTGATGGGGG 517980
AAAATGGGGC GGGTAAATCG ACTTTGATGA AGGTGCTTAC TGGTATTTAT TCTAAAGATG 518040
CAGGCACAAT TGAGTATCTT AATCGATCAG TTAATTTCAA TGGACCTAAA GCCTCACAGG 518100
AAGCTGGCAT TAGTATTATT CACCAAGAAC TGAATTTGGT CGGTAATCTC ACGATTGCAG 518160
AAAACATTTT TCTTGGTCGT GAATTTAAAA CCTCGTGGGG AGCGATTAAC TGGCAGAAAA 518220
TGCACCAAGA AGCAGACAAG TTACTTGCGC GTTTGGGGGT AACTCACAGC AGTAAACAGC 518280
TTTGCGCTGA ACTTTCTATT GGTGAGCAAC AAATGGTGGA GATAGCCAAA GCCTTAAGTT 518340
TTGAATCCAA AGTTATCATT ATGGATGAAC CAACCGATGC GCTCACAGAT ACGGAGACCG 518400
AAGCCCTATT CAATGTGATT CGTGAACCTA AAGCAGAAAA TCGTGGCATT GTTTATATCT 518460
CTCATCGTTT AAAAGAAATT TTCCAAATTT GTGATGATGT GACGGTTTTA CGCGATGGTC 518520



AATTTATCGG TGAACGCGTT ATGGCAGAGA TTACAGAAGA TGATTTAATT GAAATGATGG 518580
TTGGTCGTCG TCTTGATGAA CAATATCCGC ATTTATCACA AGAAAAAGGC GAATGTGTAT 518640
TGGATGTGAA ACATGTGAGC GGAAGCGGCA TTGATGATGT TTCCTTCAAA TTGCATGCCG 518700
GTGAAATTGT TGGTGTCTCG GGCTTAATGG GCGCGGGTAG AACGGAACTC GGCAAGCTAC 518760
TTTACGGTGC TTTGCCAAAA ACGGCGGGAA AAGTGCGGTT AAAAAATCAA GAGATTGAGA 518820
ATCGCAGTCC GCAAGATGGT TTGGATAATG GTATTGTATA TATTTCTGAA GATCGTAAAG 518880
GTGATGGCTT GGTTTTAGGA ATGTCAGTAA AAGAAAATAT GTCGCTCACA TCGCTCGATC 518940
ATTTTTCACA AAAAGGCGGT ATTCGTCATC AAGCGGAAAA AATGGCAGTA GATGACTTTA 519000
TTCTGATGTT TAACATTAAA ACACCTAATC GTGATCAACA AGTAGGTTTG CTATCTGGTG 519060
GAAATCAACA AAAAGTGGCA ATTGCTCGTG GATTAATGAC TCGCCCAAAT GTGTTAATTT 519120
TAGATGAACC AACTCGTGGC GTAGATGTTG GCGCGAAGAA AGAAATTTAT CAGTTGATTA 519180
ACGAATTTAA GAAAGAGGGC TTGAGTATTT TAATGATCTC ATCTGATATG CCAGAAGTGC 519240
TTGGTATGAG CGATCGAGTG TTGGTAATGC GTGAAGGTAA AATTAGTGCA GAATTTTCTC 519300
GTGAAGAGGC AACACAAGAA AAGTTATTAG CAGCAGCTAT TGGTAAATAA GAGTAGGTAA 519360
GTATGATGAA AAATGAAACA TCTAATTTTC AAATAGGAAG ATTTTGTATT GAACAGCGTT 519420
CTTTTATTGC ATTGATTATT CTTATCGCGA TTGTATCAAT GATTAATCCT GATTTTTTTA 519480
GCGTAGATAA TATTTTGAAT ATTTTACGCC AAACCTCGGT TAATGCGATT ATTGCAGTGG 519540
GTATGACTTT CGTTATTTTA ATTGCAGGTA TAGATCTTTC TGTGGATCT GTATTGGCAT 519600
TGACAGGTGC AATCGCCGCT TCAATGGTGA GTATTGAATT GCCTATTTTT TTAGTCATTC 519660
CTGTGGTTTT ATTGATTGGA ACACCTCTTG GTGGCATAAG TGGTGTAATT GTGGCAAAGG 519720
GAAAAGTTCA GGCTTTTATT GCTACCTTGG TTACCATGAC CTTACTGCGT GGTATAACAA 519780
TGGTTTATAC AGATGGTCGT CCTATTACGA CAGGTTTTTC GGATAATGCT GATCTATTTG 519840
CTAGCATTGG TACAGGCTAT GTTTTAGGTA TCCCAGTACC AATTTGGATT ATGAGTATCG 519900
TGTTTGCGGT TGCTTGGTAT ATTTTAAAAG ACACACCAAT CGGTCGCTAT ATTTATGCTT 519960
TAGGTGAAAA TGAGGCAGCG ACCCAACTTT CTGGTATTAA CGTCAATAAA ATCAAAGTAT 520020
TTGTTTTTGC GGTGAGTGGA TTTCTTCTG CGCTGGCGGG TTTAATTGTA ACTTCACGTT 520080
TATCTTCCGC TCAACCCACT GCTGGCGTAT CTTATGAATT AGATGCAATT GCCGCCGTGG 520140
TAGTCGGTGG AACCAGTTTG ATGGGGGGGA AAGGTCGTGT AATGGGAAT CTCATCGGTG 520200

CATTAATCAT CGGATTTTTA AACAAATGCAT TAAATTTATT AGATATTTCA TCTTACTATC 520260
AAATGATAGC AAAAGCGTTG GTTATTTTGG TTGCTGTTTT AGCCGATAAC TATCTTG GTA 520320
CAAAAAA ACT GTAAC TCACT TTAAGGAGAA ACTATGAAAA AACTAACC GC ACTTACTTCT 520380
GCTGTATTAT TAGGTTTGGC TGTTTCTAGC TCTGCTTCTG CGCAAGACAC AATCGCTTTG 520440
GCAGTATCTA CATTAGATAA CCCATTTTTT GTAACGTTAA AAGATGGCGC ACAGAAAAAA 520500
GCGGATGAAT TAGGTTATAA GTTAGTAGTG CTTGATTCAC AAAATGACCC TGCTAAAGAA 520560
TTAGCTAATA TCGAAGATTT AACTGTGCGT GGTGCAAAAA TATTATTGAT CAATCCA ACT 520620
GCTTCTGAAG CTGTTGGCAA CGCAGTGGCG ATTGCAAACC GTAAGCATAT TCCAGTAATT 520680
ACATTAGATC GTGGTGCAGC TAAAGGAAAC GTAGTGAGCC ATATTGCATC TGACAATATC 520740
GCAGGTGGTA AAATGGCAGG TGATTTTATC GCACAGAAAT TAGGCGATAA TGCCAAGGTG 520800
ATTCAACTTG AAGGTATTGC AGGAACATCT GCGGCACGCG AACGAGGTGA GGGTTTCAAA 520860
CAAGCTATTG ATGCTCATAA ATTCAATGTG CTTGCCAGTC AGCCAGCAGA TTTTGATCGA 520920
ACAAAAGGTT TGAATGTAAC GGAAAATTTG TTGGCATCTA AAGGTGATGT TCAAGCAATT 520980
TTTGCGCAAA ATGATGAAAT GGCATTAGGT GCATTACGTG CGGTGAAAGC CGCAAATAAA 521040
AAAGTCCTTA TCGTAGGTTT TGATGGTACC GATGATGGTG TTAAAGCGGT AAAAAGTGGC 521100
AAAATGGCGG CAACTATCGC ACAACAACCC GAGCTTATTG GTTCATTAGG TGTTGTTACC 521160
GCTGATAAAA TCTTAAAGGG CGAAAAAGTT GAAGCGAAAA TTCCAGTAGA TTTGAAAGTA 521220
ATAAGTGAAT AATCTATCTA CTAAATAAGC TCGTTATATC ACATTATGGG GCAAATTATA 521280
TTTGTCCTCAT TGTGTAGAAA GAAAAAATAT AACAATACAG GATAAAATAA TGAGAAAAAC 521340
CCTCACGGTT CTCGGTAGTA TCAATGCTGA TCACGTTATT TCTGTGCCTT ACTTTACTAA 521400
ACCCGGTGAA ACGCTAACAG GTCAAAATTA TCAAATTGCC TATGGTGGCA AAGGTGCCAA 521460
TCAAGCAGTG GCAGCCGCTC GTTTAGGGGC AAAGGTAGCG TTCATTAGTT GCATTGGATC 521520
AGATAGCATA GGCAAAACAA TGAAAAATGC GTTTGCACAA GAAGGAATTG ATACAACCCA 521580
TATTAATACC GTTTCACAGG AAATGACAGG AATGGCATT ATTCAAGTCG CCAAGTCTAG 521640
TGAGAACAGT ATTGTGTTGG CTAGCGGTGC AAATTCACAT TTGAGTGAGA TGGTTGTTG 521700
TCAAAGTGAG GCGCAAATTG CACAATCAGA TTGCTTGTTA ATGCAATTAG AAACCCCACT 521760
TTCTGGTGTG GAGCTGGCTG CTCAAATCGC TAAGAAAAAT GGTGTCAAGG TTGTGCTAAA 521820
TCCTGCTCCA GCGCAGATTT TATCGGACGA ATTATTGAGT TTGATTGATA TTATTACACC 521880



AAATGAACT GAAGCTGAAA TCCTGACTGG GGTAGAGGTA GCCGACGAGC AAAGTGCGGT 521940
GAAAGCTGCG AGTGTTCCTC ACGATAAAGG CATTGAAACC GTAATGATTA CCCTTGGCGC 522000
GAAAGGTGTG TTTGTCAGTC GAAAAGGTAA AAGCCGTATC ATTAAGGGCT TTTGTGTGCA 522060
AGCAATAGAT ACTACCGCAG CTGGTGATAC ATTTAATGGC GGTTCCTGTTA CGGCTTTATT 522120
GGAAGAAAAA TCCTTTGATG AAGCCATTCC TTTTGGTCAA GCTGCCGCTG CGATTAGTGT 522180
GACGAAAAAA GGGGCTCAAT CCTCTATTCC AACGCGGCAA GAACTTTTGG AATTTCTTGA 522240
ACACGCTTAA AGTGCGGTGA ATTTTATAGG TGTTTTATG GCGACAATGA AAGATATTGC 522300
ACGACTGGCG CAAGTTTCGA CTTCCACAGT TTCACATGTC ATTAATGGAT CGCGTTTGTG 522360
TAGCGATGAA ATTCGTGAGA AAGTGATGCG TATTGTGCTG GAACTGAATT ACACCCCTC 522420
AGCTGTTGCA CGAAGCCTTA AGGTGCGCGA AACCAAACT ATCGGACTAC TTGTCACCGC 522480
AACAAATAAT CCCTTCTTTG CGGAAGTGAT GGCTGGCGTG GAGCAATATT GTCAGAAAAA 522540
TCAATATAAT CTTATTATTG CTACAACGGG TGGAGATGCC AAACGCCTAC AACAAAATCT 522600
GCAAACTCTA ATGCACAAAC AAGTGATGG TTTGCTTTTG ATGTGTGGTG ATAGCCGTTT 522660
TCAGGCTGAT ATAGAGTTAG CCATTTGCTG GCCACTGGTT GTGATGGACT GGTGGTTTAC 522720
TGAGTTAAAT GCAGATAAAA TACTCGAAAA TTCAGCACTT GGTGGCTATT TGGCGACAAA 522780
AGCATTAAAT GATGCAGGAC ATCGTAAAAAT TGGCATTATT ACGGGAAATC TCAAAAATC 522840
TGTCGCACAA AATCGTTTGC AAGGTTATAA AAATGCGCTC TCGGAAGCAA AAATTGCGTT 522900
AAATCCTCAT TGGATTGTCG AAAGTCATTT TGACTTTGAA GCGGTGTAC TTGGCATACA 522960
ATCTTTACTT ACTCAATCTT CACGTCCAAC AGCAGTTTTT TGTGTAGTG ACACCATTGC 523020
TGTCGGTGCA TACCAAGCTA TTCAGCAACA AGGCTTACGT ATTCCGCAAG ATCTTTCAAT 523080
TATGGGTTAT GATGACATTG AATTGGCTCG TTATCTCTCA CCTCCTCTCT CCACCATTG 523140
CCAACCGAAA GCTGAACTTG GCAAACTCGC TGTGAAACA CTATTGCAAC GAATTAAAAA 523200
TCCTAATGAA AATTACCGCA CTTTGGTGTT AGAACCGACT TGTGTGTTAA GAGAGTCTAT 523260
TTACAGTTTA AAATAAAAT AGAATAACTC GATTTCTCTA TTGCTATTTT CAAAAAACT 523320
GCTATTTTCT TGCGGTTTTT TTGTTATTTT AACCCACTGT TTAATTTAGG AATAAAATCT 523380
TATGAAAGAA AACAAACCTG TTGATCCTTA TGCGAATAT AACGAACAAT CGAATATTAT 523440
CGCGAAAATA ATTTTGTGTA GTCGCTGGTT GCAAGTGCCG ATTTATTTGG GCTTGATTGT 523500
CACCTTGCA ATCTACTCTT ATAAATTTAT CAAAGGATTA TGGGAGTTAG TGATTAATGT 523560



AAATGATATG GATTCCAACA CAATTATGTT AGGCGTGTTG AATTTGATTG ATGTCGTGAT 523620
GATCGCAAAC TTGCTTGTGA TGGTGACTAT CGGTGGCTAT GAAATCTTTG TATCTAAATT 523680
GCGTACGCGT AATCATCCTG ATCAACCTGA ATGGATGAGC CACGTAAATG CCACCGTGTT 523740
GAAAGTTAAA CTTTCTATGT CTATTATCGG CATTTCATCT ATCCATATGT TGCAAACCTT 523800
TGTGAATGCA AGCAATATGC CAGAAAAAAC GATGATGTGG CAGTTATTGT TGCATTTGGG 523860
CTTTTTAGTG TCGGCAATTG CTTTAGCTTA TACGGACAAA ATTTTGTATA GCACAAGCCA 523920
TAAAACGCAT TAAAAATTTA CCGCACTTTT AACCCCGTTC AAATTGAACG GGGTTTTATA 523980
TATCATATAG TTACAATTTA ATTTTTTAGT ATGATACGCC GTTTAGAATA GGAAAGCTTA 524040
AATAAAATAC TAAGATGTTA ATCAAGTAGA AATTAATCTT CTAAATCTAG AGGCTCTTGC 524100
GAAAGTATAA TTCCTGTCAG ATCTGCGTAA ATATAATCTT CTGGGAAAAA GGTTACGCCA 524160
CCAAAATTCA CTGGAATATC ACTCTCGCCA GCACTGCTTT CATCTGCACT AACTGGAATT 524220
GGCGCAAGGG CATGAATACC AATATCGAGG TTTTCTAATT GCTGAATTTG GCGTACTGCA 524280
CCATATACAA TAATGCCTTC CCAACCATT AACAACGCAA GTTGAGCCAA TTCTGCATCA 524340
ATCAAACCAC GGCGTACCGC ACCACCGCCA TCAATGACAA GCACTCGACC TTCGCCGTTT 524400
TCTTCTAATA CTTCAGCAAT TAATCCATTA CTTTCAAAGC ATTTTACTGT AGTGACTTTA 524460
CCGTAAAAWT TACTTACGCC ACCAAAGCTT GAAAAAATTG GCTCCACGAC ATCCACTTGT 524520
TCTGCATAAA GATCGCAAAG TTCTGAAGTA TCAATAAACA TAACTTTCCC CTATCGATTG 524580
TTGAAATTTT GTTTGCTTTA GTATATGCCG ATTTAGCCGA TAAGCAAGCC TAAACTAAAC 524640
AAGATATTGA TTAATAACGA AATTCATAGA CATTTGAGCC AATATTGGAC GCAATTCACT 524700
TGGCTGCTGA CTGCAATAAA CAAAGATCGC ATGTTTAGCT AACCAACGGCA TTGCTAATAC 524760
AAATAAATAA TTTGTCCAAG AAATAGCCGT TGCCACCGCA AATGCTAAAT AACATAGGGC 524820
CGCCACACTT AATAAAATAC AATGATAAAC ACGCCCTTTA TATGCACCTA AACGAACGGC 524880
TAGGGTATTT TTGCCAGCTT TCGCATCCTG TTCAATATCG CGTAAATTAT TGATATTTAA 524940
TACCGCACTT GCCAATAAGC CAGAACCAAT AGCAGGCAAA ATAATGTGGC TATCAATACT 525000
GTGAGTTTGC AAATAATAAG TACCGCCAAC ACCAAGCAAA CCAAAAAATA CCAATACAGA 525060
AATATCGCCC AAGCCCATAT AGCCATAAGG TTTTACCCCA ACTGTGTAAG TAATGGCAGC 525120
AACAAAGCT AAAATTCCAA GCCCAGCGAA AGCGAATAAA TCTGAGAGAT TTTCATAAGC 525180
GATTCCAATC AAGAACTTC CTGAAAGAAA ACTTGCCATC ACCATTAGGA TTAATCCCCA 525240



TTTCAGTTCT TTTGCTGAAA TTGCGCCTTT TTGAATGCCA CGTAATGGCC CAATACGTTT 525300
TTCAGTATCT GAACCTTTTT GATGATCCCC ATAATCATTG GCAAAATTAG AAAGCACCTG 525360
CAATAAAATT GTCGTGAGTA AACAAAGCAC CATTACAAGC CCATTAAAAC CTTGTGGATT 525420
CGCCCAATAA CCTAATGCCG AACCCTGAA AATCGATGCC AACGCTAATG GCAAAGTTTT 525480
TGGTCGAGCC GTTTCACCAC ACATTTTCAA TTTTTCATT ATCATTTTTT TTGACCGCAC 525540
TTTTGATTAC AATAAGCCGC GTATTCTACA CTAAGACACC CAATTTATGA ATGATTTAAC 525600
CTTATCGCCT ATCGCCATTA TCCACACACC TTATAAAGAA AAATTCTCCG TACCACGCCA 525660
ACCTAATTTA GTTGAAGACG GTGTAGGCAT TGTAGAACTC TTACCGCCTT ATAATTCGCC 525720
TGAAGCCGTG AGAGGATTGG AACAAATCAG TCATCTTGG TTAATTTTTT AGTTCGACCA 525780
AATCCAACAA GGAAAATGGC AACCACCGT ACGCCACCT CGGTTAGGCG GTAATCAACG 525840
AGTTGGTGTA TTTGCTTCAC GCGCAACGCA CCGCCCAAAT CCTCTTGGTT TATCCAAAGT 525900
CGAATTACGT CAAGTAGAAT GCATCAACGG TAACATTTTT CTCCATTTAG GTGCGGTGGA 525960
TTTAGTGGAT GGCACGCCCA TTTTCGATAT CAAACCCTAT ATTGCCTATG CGGATAGTGA 526020
GCCAAATGCG CAATCGAGCT TTGCCCAAGA AAAACTACCA GTAAACTGA CTGTTGAATT 526080
TACCGAGCAA GCCAAAAGTG CGGTAAAAAA ACGAGAAGAA AAACGACCGC ACTTAAGTCG 526140
TTTTATTTCG CAAGTGCTAG AGCAAGATCC TCGCCCAGCC TATCAACAAG GTAAACCGAG 526200
TGATCGTATT TATGGTATGA GTTTGTATGA ATTTAATGTG AAATGGCGAA TTAAAGCGGG 526260
TACGGTAAAT TGTGTAGAAG TGATTGAAAT AGAAAAAGAC AAATAGATGT AATATGTAAA 526320
TAAGGCAGGT AATCCCTGCC TTAGTTAATT TAAATGCCTT ATTTTAGGAA AAAC TGCCCT 526380
TTAGTTAATT TATATATTGT CATTAAAACC AATAAGCCAA TCATTACATT TGAGAAAACA 526440
AAGGCAAAAA TAGACACGCC TTGTAAAACA TTGCCATGAT AGAAAGCGGT AGCACTGTTT 526500
GCCATAGACG CTAATCCGAA TGAGAATGCC CATAAGCCAA TGTTAAGTCC TTTTTCACA 526560
ATCCAAGGGA ATAATCGCAA TAAGAAAAAT AATTGCAAAA ATCCATATCC CCAAAGGATT 526620
TTAGCTAACG TATCCACCTC GCCGTGATTG ATCGATAAAT AAGCAGATAC ACACACAAAC 526680
GCAGGTGCTA AAACAATCCC CATGGTGGCT CTAAATTGTG GCTCAAGAGA TGAAATACGT 526740
AAATGTTGTA ATAATACAGG TTCAAAAATA ATCCAAGCAA TCATTCTGCG GCCAAAGAAT 526800
AAGTAGCCTA AATCATGATA GCCAAGTAAT GCTAATGAC TTGCACTTGT GAAATTTGCA 526860
GCAACCGCAG GCAAATAAAA CGAAGGATGA GTAGATTTTT GCTCAATAC ACCACCTTGC 526920

CATAATTCAC TGACACGTAA TGTGAGAAA AGTAATTGAC CAATCGTTCC AATCCAAATT 526980
AAAAC TTCAG CAATTAAAGG ATTCCACGA TAAAGAATAT CGCCTACCAA CATAGTTGTA 527040
ATAGGAATCA ATGCAATAAA GGAAAAACGA ACTGGGCTAT GATACTCTGC ACGAACTTCC 527100
TCAAAGTAAT AACGAAGTTT ATACGCATAC ATTAAAATAA ATaAAATCCA GACCGCACTT 527160
GCTACAATGC CAAGrACATC ACTTACCATT CGCGCAGCAG GAAATAAGTT TTCTAAATGA 527220
AACCAAGCTA AAGATAAGGC TGCTAAACCA AGAGGAATAC CGAAATATCC TGTTGGAAGA 527280
GGAAAAGGCT TTGTTATATT CATAGTATGA nCCTTATTTT GAAAAATATG AGCAAAGTGT 527340
AACATAACTA TCAACAACAG ACTTTTCTAA AAGTCTCAAA TTTTGTGAA TTTCTATGAA 527400
GAAACATACT TGTTGnTCTG GCATAAAACC TCTACCCATT TTCATAAAAA TAAAAAAACC 527460
GnACTTTTCAT TCGGGTTTTT TTATATAGGG AATTAATTAT TCCGCATCAT CTGCCATGTT 527520
AAGCATTTC A GCTAAGCTTA TAATATCTTT TGAAGTTGAA ACTAAAGTAT ATATTTCTTA 527580
AATGGCTTAA CAAACTTATC TATCATAGAT ATGGCTCTTT GCTCTGCTTG AGTAACAAAA 527640
TGTTTTAGAT AAGATTTTGC CCATTCTTCT CTAGTTCCAT TAAACCCCTG ATCTAAATCT 527700
CTTACATGAA ACTGaATTG CATAGCTGCA GCCCAGTTAA TATATAGTTC ACTAGGTTCA 527760
GATTTAAATA GTTCAGCAAA AGAAGTAGAT ACACAAACTA GATCTTCACC ATTAAGTTCC 527820
CAGTCTACTT CTAAATAATT AATATCAAAT AAATCAAATT CTTTATTATC AATCATTTTT 527880
GCACACGTCT GAGCTAATTT ATATGCTGAA ATAATATTGG GTGCTTGAGC TGATTTACTA 527940
ATATTTCTTG TTTTGACATC TAACAATTCA TAGAACTGAT CCTTTACTAA TAAATATCT 528000
GCAGTATCAT TTTGTTTCTC CTCAAATAAA TTTnCTATGC TCCAATTTTC AGTTGCAGCT 528060
TTACCTCTAC TTAACAAAAA AAGCAATGTT GGAGAATTAA ATAATTTATA TCTAGCTTCA 528120
TGTCCAATTA TCGCAGGCTT CTTCATAAAT AAATCATTA GATATTCATA TTGCTTAAAT 528180
GTAAATCTG ACAGGTTTTT TTTCAAAAAC TTATATACTA ATTTTTCAAA TGGTTCCCT 528240
GCAGCATGAC CTGACAGAGT ACCTGATTTA GGACGTTTCA CTTTTTGCCC GATTAATATT 528300
GAATTAATAT CCTGATAAAT AGGTTTTATG AAATCATAT TCCACCTTT ATACCTAATT 528360
TTTCTAAATT TAAGTTAATC TCATGTAAAA TTGAAAATTC TTTGTTTGAT AAATATTTTC 528420
TTACTAAATT AGTTATATCA TCATGAATTT TTTTTTCGCT TTTTAATTGC CAATCTATTC 528480
TTCTAAAAGG AATATTTGCT AATGGTTTTT CTGAAAATTC AACTACATTA CCTTTGACAA 528540
CACCCTTATA CTTCATCCAT AAAACACAG CTTTAGAGTT TAAATATGCT GTAATATACT 528600



CAATACTCTC CTTTACATTT TCTTTCTTAT ATAATGCAGT AACATCCTGT GTTGGATATA 528660
TAAATTCATC AACTAAGCTA AATCTAAAA TACTTTTTTT TGAAATTCTT TCTTTGCACG 528720
GCACAAATAT TTTCTTCTCA TTCTTGCTGA ATAGAGAAAA ATTTCTAAGA AAAGCCCACT 528780
TCCAATAAGG CAAATATTTA TTATAACTAT ATCTTTTTTA TAGATAATCT TTATAATTAT 528840
TAAACTCATA AAAGAAATTT GGAAAATAAG TGATTAATTT ATCCTCATTA ATATCATCTA 528900
ATATGAACTT GTATCTGGTG TATCCAGAGA AACAAAATGC GTCTAAGTGT TTAGCTTTAG 528960
CTACACAAAT TGAATTAAGC AATTCTAATT CTGAATAATT TATATCATTC ATCTGAAAAG 529020
CCTTATCTAG ACCACTTACC ATCCCATTCC CAATATCACA GACACTTCCG ATTCTAGAAA 529080
ACTCAAGATC ATCAAATAAT GATTTTgGCT GAACTTTTTT GATAGTTTTG CAGTAACTCT 529140
CAAATTTATC TAATGCAACT TTAATATGAT TGGGCGAAGT AACCCAAACA TCTGAGCTAG 529200
AAAACTTTGG AATATAATAT GATTCACCTA AAGATTCTAT ATCCTCAGAT TTTATTGGGC 529260
TTTTTGAATC TATATTAATA ATATTnATAT TATCAATATT TTTCCCTTTT ATATATTTAA 529320
AAATAACAAC TGAAGAnGAA ACTCCATGAA ATACTTTACT TTCATTAAAT AATATAATTT 529380
TTTCAAAACT TCCATTATTT ATCAAAAATT TCCTTAAACC CTCAGCGTTC TTAGTGGAAG 529440
AAAAATAATC AGGGCAAATA AATATTAATT CTCCTCCAAC TTTTAATTGA AGTATAGATT 529500
TAATAATAAA AATATAGAAA TAATCACAAA GACTATTACA ATACATTTTC CATATAGAAT 529560
TATCTTTAAG CTCTTTCTTC TGAAGCTCAC TTAGGTTTTT CCAACGAACA TAAGGAGGAT 529620
TTCCAATGAT CGAATCATAT TGAGGCTTAT CATATGATGT TATAAACTT GAGTTAATTA 529680
CAAATGGATG AGAAATAATA TCACCATCTA TTTCATACGA TGTTAAATTT GTATAACCTA 529740
ATTGAATTAA ACTATCTAGA AATACACCAT TCCCATACT AGGTTCTAAA ATACTAGCAT 529800
TTTTATTTTT CGTCATTAGT CCAATCATAT ATTTAACAAT ATGTGTAGGA GTAAAAAACT 529860
GACCTAGTGA TATTTTCTTT GATTCATCCA TATTTTTATC CTATTTTTCT AATAAAAACC 529920
CTCAGAACTC TCATTCTGAG GGTTTAAACA TAAGATACAA ATATTAATCT TCTATTTTCA 529980
AATTTAACAA TGTTGCAAGA TTTTGCGTTG CATCATCTGC CTTTATGACA AACTCATCAG 530040
CGATAGCGGC TTCATCTTCT TCAGATAATT TCGCTACGAC ATCATCAACT AAGCGATGTT 530100
TATGACGATT TTGATGATAC GCAAAACCTG TACCCGCGAGG AATTAATCGA CCTACTATTA 530160
CGTTCTCTTT CAAGCCACGT AATTCATCAC GTTTACCTGC CACTGCTGCT TCGGTAAGAA 530220
CACGAGTAGT TTCTTGGAAC GATGCGGCAG AGATGAAGGA TTCAGTCGCA AGAGACGCTT 530280



TGGTGATACC CAATAATTCA CGTTCAATT CAACTGGTGG TTTACCTTCT GCTTCACGTT 530340
GGCGATTAAC AATTTTCACG CGAGCCACTT CGACTTGTTT TCCCTCAAGG AATTCTGAGT 530400
CGTAAGCTTT AGTAATTACC GCTTTACGTA ACATTTGGCG AACCAATTACT TCGATATGTT 530460
TATCGTTGAT TTTTACCCCT TGTAAGCGGT AAACATCTTG CACTTCGTTT ACGATGTATT 530520
CAGTTACTGC ACGCACGCCA CGTAACGTA AAATGTCGTG TGGTGTTTCA GCACCATCAG 530580
AAATTACATC GCCACGTTGT ACCATTTCGC CTTCAAATAC GTTGAGCTGA CGCCATTTTG 530640
GAATCATTTT TCGTAAGTT TCGCCTTCG CAGGAGTAAT TAATAAACGG CGTTTACCTT 530700
TGGTTTCTTT ACCGAAAGAC ACGATACCAG AAATTTTCAGC CAAGATAGCG GGTTCCTTTG 530760
GTTTACGTGC TTCAAATAAA TCCGCAACGC GTGGTAGACC ACCAGTAATA TCTTTAGTAC 530820
CCACGGATTG TTGCGGAATA CGTGCTAATG GTTCACCCAC TTTTACTGCT GTGCCATCGT 530880
CTAACTTAC GATTGCTTTA CCAGGTAAGA AGTATTGTGC AAGAACATCA GTTTCAGGTA 530940
AGAAAATATC GTTGCCATTT GCATCAACTA ATTTAATAGT TGGACGTAAA TCTTTACCCG 531000
CAGTTGCACG TTCACCCACA TCTTGAACCA CGATTGATGA TAAACCTGTT AATTCATCTG 531060
TTTGACGCGT CACAGTTAAA CCATCAATAA TATCTACAAA TTTCACAAAA CCAGATACTT 531120
CAGAGACAAC TGGCATTGTA TGTGGATCCC AATTTGCGAT AGTTTCGCCT GCAGTGACTT 531180
CTTGACCGTC ACCTTTGCTT AATACCGCAC CATAAGGCAC TTTATAATGT TCTTTAGTAC 531240
GACCAAATGC ATCAGTAATA GTTAATTCCG TGTTACGAGA AGTTAATACT AGTTTGCTTT 531300
CATCGTTAGT CACGAATTTT GCATTCATTA AATGCACTGT ACCAGTGTTT TTAACCTGCA 531360
CACTAGATTG TTTCGCTGCC GCAGATGCCG CACCACCAAT ATGGAACGTA CGCATTGTTA 531420
GCTGTGTACC CGGCTCACCG ATAGATTGAG CGGCAATAAC GCGCACCGCT TCGCCTTGGT 531480
TGATTAAATG ACCACGAGCA AGATCACGTC CATAACATTT CGCACATACA CCAAATCAG 531540
TATCACAAGT TACAACAGAA CGTACTTTTA CGCTATCTAC AGAGTTTGCA TCCAACACAT 531600
CACAGAGTTT TTCATCTAAT AAGGTGTTAC GCGGAATTAA TACTTCTTCT GTACCTGGTT 531660
TTAAAATATC TTCTGCAGCA ACACGACCTA ATACTAATTC ACGAAGTGGC ACTTTTTTCAT 531720
CTCCACCTTC AATTAATGGG GTCATGACTA AGCCTTCGTG CGTACCACAG TCATCTTCTA 531780
CAATCACTAA GTCTTGCGC ACATCAACTA AACGACGAGT TAAGTAACCT GAGTTCGCTG 531840
TTTTTAATGC GGTATCCGCC AAACCTTTAC GAGCACCGTG GTTGAAATA AAGTACTGTA 531900
ATACGTTCAA ACCTTCACGG AAGTTTGCTG TAATTGGGGT TTCAATGATC GAGCCATCTG 531960



GACGAGCCAT CAAACCACGC ATACCTGCTA ACTGACGAAT CTGAGCTGCA GAACCACGCG 532020
CACCAGAATC AGCCATCATA AAGATACTGT TAAAGGACGC TTGTTTTTCA GGATTACCTT 532080
CACGATTGAT GACTTCTTCT TGAGATAAGT TTTCCATCAT CGCTTTCGCT ACGCGCTCAT 532140
TCGCGGCAGC CCAAATATCG ATTACTTTAT TATAGCGTTC GCCTGCCGTC ACAAGACCTG 532200
ATTGGAATTG TTCTTGGATC TCAGCTACTT CTTCTTCCGC TGCAGAAATA ATTTCTGTATT 532260
TCTTCGCTGG AATTTCCATA TCATCATAC CAACTGATGA ACCAGAACGT GCCGCATACG 532320
CAAAACCGGT ATACATAATT TGGTCAGCAA ACATTACCGC TTCTTTTAAA CCTAAACGAC 532380
GATATGCTTC GTTAATCAGT TTAGAAATAG CTTTTTTACC TAATGTTTGG TTGAACAATG 532440
AATAAGGCAT GCCTTTCGGC GCGATCATCC ATAAGATTGC ACGACCGATA GTTGTATCAG 532500
TCAGCGTGGT TTTTCGCATCA AATTCGCCCC CTTCATTTTT CACATATTCA GTAATACGCA 532560
CTTTCACGCG AGAATGTAAT TCCGCTTCGC CTGTACGATA TGCTTTTTCA GCTTCGCGAG 532620
GATCTTGCAA TAACATACCT TCGCCTTTAC CGTTCACTTT TTCGCGGGTC ATATAGTAAA 532680
GACCTAATAC CACGTCTTGT GATGGAACGA TAATCGGATC ACCGTTTGCT GGAGAAAGCA 532740
CGTTATTGGT GGACATCATC AACGCACGAG CTTCTAATTG CGCTTCAAGG GTTAATGGAA 532800
CGTGTACCGC CATTTGGTCA CCATCGAAGT CTGCGTTGAA CGCCGCACAA ACGAGCGGGT 532860
GTAATTGAAT AGCTTTACCT TCGATTAAGA TCGGTTCAAA CGCTTGGATA CCCAAACGGT 532920
GAAGTGTTGG CGCACGGTTC AATAGAATTG GGTGTTACAG AATAACTTCT GCAAGAATAT 532980
CCCAAACGAT CGCATCTTCA CGCTCAACCA TTTTCTTAGC CGCTTTGATT GTCGTAGCAT 533040
AACCACGGCT TTCTAATTTT GCATAGATAA ACGGACGGAA TAATTCCAAT GCCATTTTCT 533100
TCGGTAAACC ACATTGGTGT AAGTGCAAGT ATGGGCCAAC AGTGATTACA GAACGACCAG 533160
AGTAATCAAC ACGTTTACCT AATAAGTTTT GACGGAAACG ACCTTGTTTA CCTTTGATCA 533220
TATCCGCTAA TGATTTTAAT GGACGACGGT TAGAACCCGT AATTGCACGA CCGCGGCGAC 533280
CATTATCTAA TAAGGCATCA ACAGATTCTT GTAACATACG TTTTTCGTTG CGCACAATAA 533340
TATCTGGCGC AATTAAATCT AATAAACGTT TTAAACGATT GTTACGGTTG ATTACACGAC 533400
GATATAAATC GTTCAGATCT GAAGTCGCAA AACGACCGCC ATCAAGTGGT ACTAATGGGC 533460
GTAAATCTGG TGGAAGAAGT GGCAATACCG TCATCACCAT CCATTCTGGT TTATTACCAG 533520
ATTGAACAAA TGCTTCTAAT AATTTTAAGC GTTTAGTGAT TTTTTCACGT TTAGTTTCAG 533580
AGTTAGTTTC TTGTAATTCT TCACGTAATT TTTACATTG AGCTTCAAGA TCCATACCTT 533640

TTAAGAGATC TTGAATCGCT TCGGCACCCA TTTTCGCTTC AAATTCATCT TGCCAGCGAT 533700
CTTCAGCGTC AAGGTATTGT TCTTCTGTTA ATAATTGACC GCGCTCTAAG TCCGTCATAC 533760
CTGGTTCGGT CACGATGTAC ATTTCAAAAT AAAGTACACG TTCGATGTCTG CGCAATGGCA 533820
TATCTAAAAG TAAACCGATA CGAGACGGCA ATGATTTTAA GAACCAAATA TGTGCAACTG 533880
GCGATGCAAG TTCAATATGA CCCATACGTT CACGACGAAC TTTAGTTTGA GTGACTTCAA 533940
CACCACATTT TTCACAAATC ACACCACGGT GTTTTAAACG TTTATATTTA CCACATAAAC 534000
ATTCGTAATC TTTTACAGGC CCGAAGATAC GCGCACAGAA AAGACCATCA CGTTCAGGTT 534060
TGAACGTACG GTAGTTAATG GTTTCAGGTT TCTTCACTTC ACCAAATGAC CAAGAACGGA 534120
TCATATCTGG GGAAGCTAAC CCAATTTTAA TCACATCAAA ATCTTCACTG GTTTTTGATT 534180
GTGCTTTTAA AACTTAACT AAGTCTTTCA CAAATGTTCT CCTGTCGGAG TTAAAGGTTT 534240
AAAGTGCGGT TAAAAATTC GGAGAATTTT GACCGCACTT CGGCGATTTT AAATCTTATG 534300
TTGTTGTTCC TCTTGCTTC CCCTGCTTTG CGAGGGAAGG TGCCCGAAGG GCGGAAGGGG 534360
GCTTAGGATA TAAATCCCCC CTCAGTCTTC GCGCCAGCTC CCCCCTAAAC GGGTGGAGCC 534420
AAGGGATCAG CACCATTTAT AGTAATCAGT GATTACTCTT CGTCTAACTC GATATTTAAA 534480
CCAAGTGAGC GGATTTCTTT CATAATTACG TTGAAAGATT CCGGTGTGCC TGGCTCCATA 534540
TGTTGGTTGC CACTTACGAT ATTTTATAC ATCTTCGTAC GACCATTAC ATCATCGGAT 534600
TTCACAGTTA GCATTTCTTG TAAGGTGTAG GCTGCACCAT ATGCTTCAAG TGCCCATACC 534660
TCCATCTCAC CGAAACGCTG ACCACCAAAT TGTGCCTTAC CACCCAATGG CTGTTGTGTA 534720
ACAAGGCTAT AAGAACCTGT TGAACGAGCG TGCATTTTAT CATCAACTAA GTGGTTCAAT 534780
TTTAGCATGT ACATATAACC CACGGTTACT GGACGTTCAA ATTTCTCGCC AGTACGACCA 534840
TCGTAAAGGG TTATTTGACC TGAAGTTGGT AATCCACCCA GTTTTAATAG CTCTTTGATT 534900
TCCGCTTCGT CTGCACCATC GAACACTGGC GTTGCAACTG GTAAGCCTTT ACGTAAATTT 534960
CCCCCTAAAC GCAATACTTC TTCATCAGTA AAGGTGCTTA AATCCACTTT TTGTGAACCA 535020
TTACCTAATA AATCGTATGC TTTTGGATA TAGCTACGTA ATTTTCCAC TTCTTGTTTT 535080
TGTTTAAGCA TTGCATTGAT TTGATCACCA ATACCTTTTG CCGCTAAACC TAAGTGAGTT 535140
TCAAGGATCT GACCGATGTT CATACGAGAC GGTACGCCCA GTGGGTTTAA TACGATTTC 535200
ACTGGCTGAC CATTTTCATC GTATGGCATA TCTTCAACTG GGTAAATTTT CGAGATAACA 535260
CCTTTGTTAC CGTGACGACC CGCCATTTTA TCCCCGGCT GGATTTGACG TTTCCTGCA 535320



AGGTAACTT TCACAACCTT TAATACGCCC GGTGCAAGAT CATCGCCTTT AATGATTTTC 535380
TTACGTTTCA CTTCAAGTTT ATGTTCAAAC TCTTTACGAA GTTCTTCGTA TTGCTCAGCA 535440
AGCTGTTCTA ATTGGTTTTG TTTTCTTCA TCTGCAATGG TTTGTTCTAA CCATTTAGTG 535500
CGATCTAATT TATCTAATTG CGCCGCATCC GCACCACTAG AAATAAGAAG ATTACGCACA 535560
CGAGCAAATA AACCAGCTTC TAAATCTCT AACTCTTCAG TTAAATCTTT TTTCGCTTCA 535620
CGAAGTTGCA TTTCTTCGAT TTCTAATGCA CGTTTATCTT TTTCTACGCC GTCACGAGTG 535680
AAGACTTGAA CATCAATAAC CGTACCTGAT GTACCATTG GCACGCGTAA TGAAGAATCT 535740
TTCACATCGG AAGCTTTTTT CCCAAAGATT GCACGTAACA ATTTTCTTC TGGGGTTAAT 535800
TGAGTTTCGC CTTTAGGGGT TACTTTACCT ACTAAGATGT CGCCACCTTT AACCTCAGCG 535860
CCGACATAAA CGATACCAGA TTCATCAAGT TTGCTTAACG CTGATTCACC TACGTTTGGA 535920
ATATCCGCAG TAATTTCTTC TGCACCTAAC TTAGTATCAC GCGCAACACA AGATAATTCT 535980
TGAATATGGA TGGTAGTGAA ACGGTCTTGT TGAACAACAC GTTCAGAAAC TAACATTGAG 536040
TCTTCAAAGT TATAGCCGTT CCAAGGCATG AACGCTACGC GAATATTTTG ACCTAATGCA 536100
AGTTCCCCTA AATCAGTTGA AGGACCATCT GCTAATACTT CGCCACGATT AATTGGATCG 536160
CCTAAATTCA CACAAGGAAT TTGGTTAATA CAAGTATTTT GGTTAGAGCG GGTGTATTTA 536220
ATTAAATTAT AAATATCAAT ACCAGCTTCA CCTGCAATGG TTTCATCTTC ATTTACTTTA 536280
ATCACAATAC GAGACGCATC AACGTACTGA ACGGTACCAC CACGTTTTGC AACAACCGCA 536340
ACACCTGAGT CAAGTGCGAT TGGTTTTTCC ATACCTGTAC CAACTAATGG TTTATCCGCA 536400
CGTAATGTTG GAACTGCTTG ACGTTGCATG TTCGCACCCA TCAACGCACG GTTCGCATCG 536460
TCATGCTCAA GGAATGGAAT TAATGCAGCC GCAACAGATA CCACTTGTTG TGTCGAAACA 536520
TCCATATAGT GAATATCTTC AGGTTTATAT AAACCAGATT CACCACGTTT ACCACGAGCA 536580
GTAACGAAAG CATCAGTAAA ACGGTTATTT TCGTCTAAGT TTGAGTTTGC CTGTGCAATG 536640
ATGTAGTTTG CTTTCATCAAT TACAGATAAG TATTCAATTT CTTTCAGTAAC TTGACCATCA 536700
ACCACTTTAC GATATGGTGT TTCTAAGAAA CCATAATCAT TAGTACGTGC AAAAGCAGAA 536760
AGTGAGTTGA TCAAACCGAT GTTTGGACCT TCAGGGGTTT CAATCGGACA TAAACGACCA 536820
TAGTGAGTAT TATGTACGTC ACGCACTTCA AAGCCTGCAC GCTCACGCGT TAAACCGCCT 536880
GGACCTAATG CAGAAATACG ACGTTTGTGT GTCACCTCTG ACAATGGGTT GTTTTGATCC 536940
ATAAATTGCG AAAGCTGTGA AGAACCAAAG AATTCTTTTA CTGCCGCAGA AATCGGTTTC 537000

GGGTTAATTA AGTCTTGTGG CGTGATCGCA TCTAAATCGC CTAAAGATAG ACGTTCTTTG 537060
ACCGCTCTTT CAACACGCAC TAAACCGATA CGGAATTGGT TTTCAGCCAT TTCGCCCACG 537120
CTACGGATAC GACGGTTACC CAAATGGTCA ATATCGTCTA CTTGCCCACG ACCATTACGG 537180
ATGTCGATCA ATTTACGCAT TACCGCAATA ATATCTTCAT TGCTTAAAT ACCCGCACCT 537240
TCCCCTTCTG GAAAAGCTAA AGAACGGTTG AACTTCATAC GACCTACTGT AGATAAATCA 537300
TAACGTTCTG CAGAGAAGAA TAAATTATTG AATAACGCTT CTGAAGATTC TGGTGTGGT 537360
GGCTCGCCCG GACGCATCAT ACGATAAATT TCGTAAAGCG CACTAGTTTT GTCATAAGTT 537420
GGATCGACAC GTAGCGTTTC AGAAATATAT GGACCGTAAT CTAAATCATT AGTAAATAAA 537480
GTTTCGATCG TGGTGTAACC AGCTTGTGCT AATTTTGCGA GGGTTTCTAA CGAAATTTTCG 537540
CCATTTGCAG GACAAATAAT TTCGCCAGAC TCTAAATCAA CATAATCTTT CGACGCAACT 537600
TTACCTAAAA TATATTCAGA AGGCACAACC ACTTGTGAGA TATTATCTTT TTCTAATGCT 537660
TTAATGTGAC GAGCAGTGAT GCGACGACCA CGTTCAACAT ACACTTTGCC ATTTGCTTCA 537720
ATATCAAAAAG AAGCCGTTTC ACCACGTAAA CGTTCTGGCA CTAAAGTCAT TAACAATTTA 537780
TCGCCAGCGA TTTCAAAGGT AATTTTATCA AAGAATAAGT TTAAGATTTC TTCAGTGGTG 537840
TAGCCTAATG CACGAAGAAT GATTGTTGCC GGTAATTTAC GGCGACGGTC AATGCGCGCA 537900
AATAAGTTAT CTTTTGGATC GAATTCAAAA TCTAACCAAG AACCACGGTA AGGAATAATG 537960
CGTGCGTTAT AAAGCACTTT ACCTGAAGAA TGGGTTTTAC CTTTGTGAGA ATCAAAGAAT 538020
ACACCTGGAC TACGGTGTA TGTGAAACG ATAACACGCT CGGTACCATT AATTACAAAA 538080
GTACCGTTAT CAGTCATTAA TGGGATTTCC CCCATATAAA CTTTATTTTC TTTAATATCT 538140
TTAACTGCGC GTGAAGAAGA TTCTTTATCG TAGCTCACTA AACGTAATTT TACACGTAAG 538200
CCTGCTGCAT AAGTTGAGCC ACGAATTTGG CACTCACGTA CATCAAATC TGGCTCTTCT 538260
AAACGATAAT CTACATATTG TAATTCTGTA TAGCCATTAT TGCTTACAAT AGGAAATACA 538320
GAACGGAATG CCGCTTCTAA ACCTTGCTGA CCTTCAGGAT CTTTTTGAAT AAATTTATCA 538380
AAAGAATCCA ACTGAATGGT TAATAAATAA GGAACATTTA AAATTTGCGG ACGTTTACCG 538440
AAATCTTTAC GAATTCGTTT TTTTTCAGAA TAGGAGTAAC CCATTGGTTT TCCTCTGCTA 538500
ACTGTTCACT GACCTAGCCA CAACTAACT GTGACGTGAA TGACCGTTAA AATGACCGCA 538560
CTCTGAACCT TACTTCTATA GTGGGGTGAC AACTCAAATT ACATAGAACG ACAACTTGAG 538620
CAAAACAACG ACAAATAACG GTGAATTTGT CATTGTGTGG ATGTGCTTTC TATCAAAAAAC 538680



ACGGTTAAAT TAAGCAATAA AAGGTCAAGA TTGATTAAAA ATCAATCTAA ATCTTTGCTA 538740
ATTTTAAGGC GGTAATTTT AAATGAATGC AGCTTTCTCG TCAAGTTTAA AACTTATATA 538800
GAAATTTTAT GAAACAAAAA AACCGCACTT TCAAAAAGTG CGGTTTAAAA TCTATCAATT 538860
CTTTAAATTA TAAAGAAGCT TGATCAACAG CAACACCTGC ACCCATAGTG GTAGAGATGC 538920
TTACTTTCTT GATGAAAATA CCTTTAGCAG TAGTTGGTTT TGCTTTATTT AAAGCAGCCA 538980
ATAATGCTTG AAGATTTTCT TTTAATTGAA CTTCAGAGAA GTTTGCTTTA CCGATAGTGG 539040
TGTGGATGAT ACCGTTTTTA TCATTACGAT AACGGATCTG ACCAGATTTA GCATTTTTTA 539100
CTGCTTCAGC AACGTTTGGT GTTACAGTAC CAACTTTAGG GTTTGGCATT AAACCACGTG 539160
GGCCTAATAC TTGACCTAAT TGACCAACAA CACGCATTGC ATCAGGAGAA GCGATAACAA 539220
CATCAAAGTT CATTTGCGCT TTTTGTGATT GCTCTGCTAA ATCTTCCATA CCTACTAAAT 539280
CAGCACCAGC TTCTTTAGCT GCATCTGCGT TAGCACCTTG AGTGAACACA GCTACACGTA 539340
CTTCACGACC AGTACCGTGT GGTAATACAG TTGCACCACG AACGTTTTGG TCAGATTTAC 539400
GAGGATCGAT ACCTAAGTTT ACTGCAACAT CAACACTTTC AACGAATTTA GCCGTTGCGA 539460
ATTGTTTTAA TACCGCAATC GCTTCGTTAA TTTCGTATGC TTTAGTAGAA TCTACGCCAG 539520
CTTTGATTGC TTTTCATTTT TTAGTCAATT TAGCCATCGT ATTATTCCTC CACCACTAAG 539580
CCCATTGAAC GAGCAGTACC AGCGATTGAT TTCATTTTCG TTTCGATAGT CGCACCAGTC 539640
ATATCTGCTG CTTTAGTTTC AGCGATTGTA CGAACTTGAT CTAAAGTTAC TTTACCCACT 539700
TTATCTTTGT TCGGTTTACC AGAACCAGAT TTGATACCTG CAGCTTTTTT CAATAATACT 539760
GCTGCTGGTG GAGTTTTAGT GACGAAAGTA AATGAACGGT CTGCATATAC AGTGATAACA 539820
ACTGGAATTG GTAAACCTTT TTCTAAGCTC TCAGTACGAG CGTTGAATGC TTTACAGAAT 539880
TCCATAATGT TCACACCTTG CTGACCTAAT GCAGGACCAA CTGGTGGTGA TGGGTTAGCC 539940
ATACCAGCTG CAACTTGCAA CTTAACATAG GCTTGGACTT TTTTGGCCAT TTTAGTTTTT 540000
CTCTAATTGG GTAATAACGC TATTAAATAG CTCCCCGATA ATTTTGTAGT CAAGATTCAT 540060
TGCACCACAC AAAAATATGA GCCACAAACG GCTCATAATG GGCACGGATT ATATAAAAAG 540120
TGCGGTGTT TTTCAAGCAC TTCTTAAATC CGATAGAAGA TATTATAGTG CATCACCAAT 540180
TAATACTGAA TCTAACGCAA TTTCAATCAT ATCATTGAAT GTTAATTGAC GTTCTTCTGC 540240
CGTGGTTTGT TCGTGAGTAC GAATATGGTC AGACACGGTA CAAATCGTTA ATGCTTTTGC 540300
ACCATATTCT GCAGCCACAC CATAAATTCC AGCAGCTTCC ATTTCCACAC CTAAAATGCC 540360

STATTTTTCC ATTACATCGA ACATTTCCAC ATCGGGTGTA TAGAATAAAT CCGCCGAGAA 540420
TAAATTACCT ACACGAACGA CTTTACCTTT TGCTTTTGCA GCTTGAACAG CGGCTTGTGC 540480
CATATCAAAG TCAGCAATAG CTGnAAAGTC GTTATCTTTG AAACGAATAC GGTTTAcTTT 540540
TGAATCAGTA CATGCACCTA AACCGATAAT CACATCGCGC ACTTTCACGT CCATACGAAC 540600
AGTGCCACAA GAACCTACAC GGATAATTTT TTTCACGCCA TATTCAGTGA TTAATTCTTT 540660
CGCGTAAATA GAGCAAGATG GAATCCCCAT ACCGTGCCCC ATAATAGAAA TTTTACGACC 540720
TTTATAAGTT CCAGTAAAC CAAGCATATT ACGAACATTC GTTACTTCAA CAACATCTTG 540780
TAAAAAAGTT TCTGCAATAT ATTTTSCACG AAGTGGATCG CCAGGCATTA AAACAACATC 540840
AGCAAATGCA CCTTCAGGCG CGTTAATATG TGGAGTCATA ATTTTTCCTT ATTTTTAATA 540900
ATGAATAAAA ATGAATAAAG TGCGGTCATT TTTTACCGCA CTTTTTAATT GATTAAGATA 540960
AATTAAAGTG CTGCAGCACC TAAGCCGATA AATAAACCAG CAATAGTTGC ACTCATTAAG 541020
TTAGCGAGAG TACCAGCGAT AACGGCTTTG ATACCTAAAC GAGCAACATC ACTACGACGG 541080
CTTGGTGCCA TACCACCTAA ACCACCAATT AAGATTGCAA TTGAGCTGAA GTTAGCAAAA 541140
CCACAAAGTG CGAAAGTAAT AATCGCTTTG GTTTTTTCAG TTAATACAAT TGCAGAATCT 541200
GGTTGTAAAT ATTTTGCAA TTCAAGATAA CCCACAAATT CATTAACCGC TAATTTTCATC 541260
CCGATCATTT GTCCTGCAAT ACCTGCTTCA GCACCATCAG TTACACCGAT TAAGTATGCT 541320
AATGGTTTAA AAATTAAACC AAAGATAGAT TGTAAGGTTA AGTCGCCATA GCCGAACCAT 541380
CCGCCTACGC CACTTAAAT ACCATTAATT AATGCAATTA AACCAACGAA TGCGATTAAC 541440
ATTGCACCTA CGTTTAACGC AAGTTGCATA CCTGCACTCG CACCGCCCGC CATTGCTTCA 541500
AGTACGTTAG TTGGTTTTTC TGAATCATTG TCTTCTGGTT GTTTATCTGT GAATTGTTCG 541560
GTTTGTGGGA ACATTAATTT CGCAAATAAT AAACCTGCTG GTGCCGCCAT AAATGACGCA 541620
GCGATTAAGT ATGTCAATGG CACGCCCAT CCAGCATAAC CTGCCATTAC TGAACCCGCG 541680
ATAGACGCTG TACCACCCAC CATAATGGCA AATAATTCAG ATTGGGTCAT ATTTTTAATG 541740
TAAGGGCGAA CAACTAATGG TGCTTCAGTT TGACCGACGA AGATATTTCG CGCCGCTGAC 541800
ATTGATTCCG CTTTTGACGT ACCCAATGCT TTTTGTAATG CGCCACCTAA TACTTTAATC 541860
ACGACTTGCA TAATGCCGAG ATAGTAAAGC ACAGAAATTA AGCCAGAGAA GAACACGATA 541920
ATCGGTAATA CTTTCACTGC AAAAATGAAA CCGGATGGTT TACTTGATC TGCCAATCCG 541980
CCGAAAACGA AATTAATCCC GTCATTACCA TAGGCAATAA CATTGGATAC CATATCCGCA 542040



GCGGCACCCA ACGCTTGTTT ACCTGCTGGC ACATATAAAA TAAGGGCGGC AAATCCTACT 542100
TGGATTGCTA ACGCCCCTAC TACGGTTCGA ATACTAATCG CTTTACGATT ATTAGAAAAGT 542160
AACACGGCAA TAGCGATTAA TACGACCATT CCCAAAATGC TGCTTAACAC ACTCATTTGA 542220
TTCCCCTAGA TTAGTTAAGT TAATAAAATT CGGCTTATTC TACTTGTTTT CTTATGAAAA 542280
GTCGGCGAAT TTTCACCGCA CTTTTTGTA ACGTCTATAA AATAGTCAAA ATCTTGTTAA 542340
TTCCACATTG ACGCGCATAA GCAGATAGCG CATTAGTTTC TTCCACACTT GGGATATACG 542400
CTGATAACCC AGCTTCATCA CGTACGCCTT TGCTATGCAC GCGGATAATT TTTAATGCCA 542460
CATCAGGATA ATTTCTAGT AGTTGAGCAA CTTTGCCAC CAAATGTTCA GCATCAAAAA 542520
AATGCTTTAA AAAAACCAAC CGCACTTCTT CCACTTTATT TAATGGCAAC AAGGCAGCTA 542580
AATTTTGCAA ATTCCGCTCC AGTTTATCGT TTTTATATG TAAACGTTCT GGTATCACTT 542640
GCTGTGGTAC AATACCTGCT TGATTTTCC GATCAAAACA AAGTGTTTGC AAGCCAATGC 542700
CCTCGCCTTT GAGATCAAAT AAAAATTGT CAGTGACATC AATTAACGAA CAAACACGAT 542760
CAAACCTCAA AAAGCCACTG CTATCCAAAT AACAAAGTCAA TCCTTGCGAA CGTAAAGCCT 542820
TAAAGAGTGG CACAAGTTTT TTGTGATGAA TAGTGGGTTT TCCACCAGAA ACCGTTACAC 542880
CGCGAATAAA TGGAACCTGCC TCCATAACCT GTTCATACAA ATACTGCAA CTGACCAATT 542940
TCGCACTTTC CGTATAACGA GGTATGGTTT CCGGATTATG GCAATACAAG CAATTTAGCT 543000
TGCAACCTTG CAGAAAAATA CTCGAACGAT TGCCTTGCCC CTCTACATTT GAAAACGGAA 543060
TAATCCGATG TAACGGCACA AAAATCTCAG AAAGTGCGGT CATTTTTCTA ATTATTTTTT 543120
AGCGATCACA TCTTTTTCAT CGCGTAATTG GCGATCAAAC ACATTGGCAC ATTCATCCGT 543180
ACCCGAGCCA TACCAAGTTG TATCGCGTAA TGCGACTTCG CTTTACGGT ATTTTTCAAC 543240
TTCGCTTTTC TTTACTAGAT AACCTGTAAC ACGAATTAAA TCCGTGTTTT TCAAATAGGT 543300
GGTAATGTAG CGATAGCCTA AGGAAAATGC ACCATCAATA ATATCCACCA CCGCATCGCA 543360
GTGATCTACA TAGGTTTGAT CAAAGGCAA TAAATCCCCT GTACCAGATG GGAAATATTT 543420
ATGGAAAGGT GCAGATTGTT TCAAATGTGC AAGTAGCGTT GGTCTTCAC CTACACGAAT 543480
ACGGTGAGCC GGTGCGTTGC GTTTGTCTTC TTCGTGGTTA CTTGCGCCCA CTTGTGCGTG 543540
TAATAAATAA CGATTGCCAG TACGTTCCGC ATAACTCCT TCGTCCGCAT CAGTAATTTT 543600
TTTCAATTTA TCCATAATCG CTGTCGCAAT TTCATCGCCA CGAACGCTCT TACCAAAGGT 543660
TTCATTTAAG CTTTCACATT GCAATAAGTG ATTTGTGGCA TCACCAAGC CCACAATCGC 543720

AAACATTCCCT GTAAAATTAG TCGGTTTGAT AAAGCCCTCT TTTTCGAGGA ATGAACTGTT 543780
AAAGAAATTA CTTTCTTCCA CTACAAATTT GTGGCGTTTA TCCATGGTTG AAAGAGCACA 543840
TTTCGCCACA CGCGGTAATA ATTCATTGAG CATTTTCATCC GCACTTTTAC AGGTGCGAGC 543900
AATTGTCCCT AGACGTAAAC GCGTTAAAGT GTAGGCACCG CCACATTGAG GCAGTGCCTT 543960
ATAGCAACTT GCTACGCCGT ATTCTTCGCC TAGATCGGAA ATATAGTAAG CATCGTTTGC 544020
AAAAGATGGT TTAGAAACCA ACAAACAGGC TTTTGCTGCA AGTTCAGCAA ACTCACGGCT 544080
TGTTTTTCGAT TTGTCATAAC GAATAGTCAT ATTCGGTGTT GGTGCTTCAA GATCAATCAC 544140
GGCGCGTAAA ATCAAGCGAC CTGCTTTCGT ATCATAAGGC CCAATATTGG CATGACAGAA 544200
TGAATCTGGC ACAGTTTTAT CAATATGATT TAAGAAACGT TTAATTTTTA TGTAATCTTT 544260
TTCTTCATCA GTAATGAACG GTTCGAGCAA CACATCAAGA CGCCCAATAT AAACAGGATA 544320
AGTCGTAATG GATGGCACGT GGGAGTAAAG AATCAATAAT CCATCAAGTG CCTCATCAAG 544380
ATCTTTTGGA GGAGGCAACT CTAAAAATTC GCAGCCTTTT TGGATATACA CATTGTAATC 544440
AGGCAGGATA TAACGAGGAC GATAAATCGC GTAGCCTTCA CATAAATCAC AAATCATTTG 544500
ATTCTGTAAA AAGCCCCATT CTTTCATCGGT ATAACCAAGC AAATCGCGAG GATCAAATAA 544560
ACGCTCGGCA ATATTGCCTA ATGTCATTAA TTTTGTATGA TAAGTTAGAT TATTGGCTTT 544620
AACCGTATCG AGAATATCTT GAAGTGAAGC TAACATAACG TCCCCTTTGA AAATGGTTTT 544680
GTATTGTACG CAATGGTAAC AAAATAGACA ATTTTGAAAA CGTGAGGAAG ATCACAGTTT 544740
TAGAAAATAA ACATTATGCA AACGGTTACT CAAAATAAAT ATGTTTTTGA TATAAATGAA 544800
CTGACAAAAT TATTTCTGTT TTTGCATCTT TCCTTTTATG ATAAAACGGA ATATAAAGG 544860
TAATAAATAT GAAGAAAAAA GTACGCGTTA TACCTCGCAC ATCTTGGGCT GCCACATCAT 544920
TATGGACAGC GCAATATAAA ACCATTTCAA TCTTACTTTT TGCTCTTTCT ATTTTAGGTA 544980
TTGGAGATGG GCTTATTGTA TTATCAGGTT TAGGATCGAC ACCTTGGAAT GTACTTTCAC 545040
AAGGTATAGC AATACAGACA AATTTTGATA TTGGCTGGTC ATCTTTTTTA ATTAGTTGCG 545100
CAGTAATGTT GGTATGGAAA CCTCTCAAAT TACGCCTTGG GCTTGGGACA TTATTAAATA 545160
TTATCGTTAT TGCTCTATTT CTAGGGATCA CAACAAAAAT ACTGGCACCG CCAACCGCAC 545220
TTTTTTCACG AATGATCTTC TGTCTGATCG GTATATTACT CTATGGTTTT GGAAGTGCCT 545280
TATATCTCAC TTGTCACTTA GGTGCGGGCC CTCGAGACGG ATTAATGGTT GGTATTTGCC 545340
AACGTTTTCA TTTAAGCATC AACGTGGTAC GCTCAAGCCT TGAATCTCG GTTTGTTTAC 545400



TTGGTTTTTTT ACTTGGTGGT GTCGTTGGCT TGGGTACTGT CCTTTTCGCC ACCAGCATAG 545460
GCAGCGTTGT TCAATTCTTC TTAAATATTA TTGCTCGTTT GCCACATATT CCGTATGAAA 545520
AGTGATATTT CAGCTAACGC ATTGTCTATT GAAATTAACCT CTAAATTCAT TTGAGACTCT 545580
TTTCCTGCGG GTGGGCAAAA TGCAATATGT TTATCGACAT CATTAATGGG TTTCCAACGT 545640
CTCGGCTGAG AAGAACGACT ATTTGGATAA AACCCGATAG TCGGAATATT AAACGCACTG 545700
CTCAAATGCA ATGGCCAGT AGATCCCGCA ATAAATAAAT CTGCACAAGC CAAAGAATGA 545760
GCAAAATCCA CTAAACCTTT ATTCTTATCG TAAATGGCTA CGCGTAAATC ATTCACAAGA 545820
TTTGCTAATT CATAGGCTTT TTCACCTTTCG CCAGGCCCTG CAGTCAGCAC AACATTGCAA 545880
TCAAATCAG CCAATAAGCC TTTAATTAAA TCCGCATATT GCGCTAAAGA AAGATTCGTA 545940
GCTGAACCAC CAGAACCGCT ATGCACAAAG ATCCATTTTT TATTTGCGGA AAGCCCTAAA 546000
TTCTCTTGTA AAAAAACGCG CTGATTTTCC ACCGCACTTT TCTCAAAGAT TAAATAAGGC 546060
GGTTTAGGTT CAACAACCTGG CATATTATGC TTTTGCAAAA AAGTGCGGAC TAAATCTTGA 546120
TTGTATTCCG CTTCTGATTT TTCAGAACGA GAACGGCGTT GTGTAGACG GTGATTATAG 546180
AGAATTTGAA CCCATTTAGT CGCAGGCGCA AGGCGATATT TAATTCCACT TTTCCAAGCG 546240
AGTTTTCCAT TATGGGTATT GGAAAAGAAA CTAATCATGC CATCAAACCTG CTGCGCTTTG 546300
ATTTCTGCA CAAGACGTTT GAAATCCGTT TTGTCATTTT TTTTGCTATC AATAATAACA 546360
TGATCAATAA ATGGACAAAT TTCCGCTAAA GACGCAGTGT AACTCGGCAC AAGTGCGGTT 546420
AATTTTAGCT TTGGATTGA GGCTTTCAAC ATTGCAAAAG CAGGCCATGC TTGCATAAAA 546480
TCGCCTAATT TATCGTTACG AATAACTAAA ATCTTTTCCA TAATTTCTCC GCTAAAATAA 546540
AAAAACCGCA CTTGAAAGTG CGGTCGTATT TTATGTTATT TTTGTGGATT ATAAAACATC 546600
AACACAATTT AAGTCTTCGA AAGATTGCTC TAAGCGTTTA GACATAGATT CTTCCATTTT 546660
ACGTAACCAA ACACGTGGGT CGTAGTATTT TTTGTTTGGT GCATCTGGGC CTTCAGGGTT 546720
ACCTAATTGA CCTGAAGAT ATGCTTCATT TGCTTTATAG AAATTCAAAA TACCATTCCA 546780
AGATGCCCCAT TCGGTATCAG TATCAATGTT CATTTTGATT GCACCGTAGC CAATTGCTTC 546840
GCGGATTTCT TCGCGGCTAG AACCTGAACC ACCGTGGAAT ACGAAATTAA TTGGTTTTGC 546900
AGGAAGATTG CGTTCTTTAG AAACGAACTC TTGTGATTCA CCTAAAATAG ATGGTTTTAA 546960
TTTTACATTA CCTGGTTTGT AAACACCGTG TACGTTACCG AATGCAGCAG CAACGGTAAA 547020
GTTAGGGCTT ACTGGATGCA ATTGATCGTA AACATAAAGC ACATCAGAAG GTTGTGTATA 547080

TAAACGTGAT TCATCAACAT CAGAGTTATC AACGCCGTCT TCTTCGCCAC CAGTAATGCC 547140
AATTTTCGATT TCAAGGGTCA TCCCCATTTT ATCCATACGA GCGAGGTATT CACGACAGAT 547200
TGCCATATTT TCTTCCATTG ACTCTTCAGA TAAATCGATC ATATGTGAAG AGAAAAGTGG 547260
ACGACCCGTT TCGGCAAAAT GTTTTTCGCC TGCATCTAAT AAACCGTCGA TCCAAGGTAA 547320
TAATTTTTTC GCTGCGTGAT CAGTATGAAG AATAACAGGC ACACCGTATT CTTTCGCTAA 547380
AGTATGAACC TGTTTCGCTC CAGCAATCGC ACCAAGCACA TCAGGACGAG TACCACTCGT 547440
TGGTTTGATA CCTTTACCTG CGTAGAACGC TGCGCCACCA TTTGAAAATT GGATAATCAC 547500
TGGTGCTTTT ACGCGTGCAG CAGTTTCTAA CACGGCATTAA ACGGAGTCTG AACCCACACA 547560
GTTTACGGCA GGAATAGCAA AGTTATGCTC TTTAGCATAA GCAAAAACTT TTTGCACATC 547620
TTCGCCTGTT ACAACACCGG GTTTCACAAT ATCTAATAAT TTAGCCATAC TTGTGTTTCC 547680
TTTTTATGTT TAGCGGGATA AGCCCAACAAT TTGAAGAATT TGTATTGATG ATGGCATTTT 547740
TGATGCCACC ATCAATATGT TATAGAGGAA AAGTGCGGTT AGTTTTTCGC ACGTTTTTCA 547800
AGAATTTCTA CTGCAGGTAA TACTTTGCCT TCTACAACT CTAAGAATGC ACCACCACCC 547860
GTTGAAATGT AAGAAATCTT ATCAGCAATA CCAAATAAAT CGATAGCCGC TAAGGTATCG 547920
CCGCCACCAG CGATAGAGAA TGCATCGCTG TTTGCAATGG CGTGAGAAAT GATTTCAGTC 547980
CCTTTACGGA AGTGAGGGAA CTCAAACAG CCAACTGGGC CATTCCATAA AACGGTTTTT 548040
GCATTTTTGA TAATTCAGC CAATTGTTCT GCTGATTTAT CGCCAATATC AAAAAATAGAT 548100
TCATCATCTT TCACTTCATT TACCACTTTT TCTGTTGCAG CTGCGGTTTC AGAGAACTCT 548160
AAACCTACAC GCACATCAAC TGGAAGTGA ATATCTGTAT TTGCGGCTAA TTCTTTCGCA 548220
ACTGGAATTA AATCAGCTTC ATATAAGAT TTACCTACAT TGTGACCAGC TGCCGCGATG 548280
AAAGTATTCG CAATGCCACC GCCCACAATA ATTTGGTCAG CGATTTTTGA AAGAGAATTT 548340
AATACTTCTA ATTTAGTGGA AACTTTAGAA CCACCAACAA TAGCCACCAT TGGACGAGCA 548400
GGTTCTTTTA ATGCTTTACC TAATGCATCT AACTCAGCGG CTAATAATGG GCCTGCACAA 548460
GCGATCGGCG CAAATTCTGC AACGCCATAA GTTGATGCTT GCGCGCGGTG CGCTGTACCA 548520
AAGGCATCCA TTACAAATAC GTCGCAAAGT GCGGCATATT TTTTACCTAA TTCTGGATCA 548580
TTTTTCTTTT CGCCTTTGTT TACGCGTACG TTTTCTAAAA CACGATTTT GCCATCTTTA 548640
ACATCCACAC CATTTAAATA ATCTTGTCT AAACGCACAT TAAAGCCTGC GTTTTTTAAG 543700
TAATCAACAA CTGGTTGTAA AGAATCTTCT GGTTTGAATT CTCCTTCAGT TGGACGACCT 548760



AAGTGAGAAG TTACCATCAC TTTCGCACCT TTTTCTAAGG CTAATTTTAA AGTAGGAATG 548820
GTCGCACGAA TACGCGCATC TGAGGTCAC T TGCCATCTT TTACTGGCAC ATTAAGATCT 548880
GCACGGATAA ATACACGTTT ACCGGCTAAA TCTAAATCGG TCATTTTGAT TACTGACATA 548940
ATCTATCCTC TTGTTAAGTT AAAATTAAAA TTAAAATTGA AACTTTTTCG TATTATACCT 549000
ACTTCGTGCT AGGTTGTAAC GATTAGATC AAAGAAATTC TTATTGCTT TGGCAATTCA 549060
TTACCTGCCA TTTTTTATCA TAACAAATAA ATAATTCATT TCGACTAGCC CTCAAATACG 549120
CATTTTTTAA TTGTGGATTA TGTTGCTTCA TCCAACCAA AAGTTCATCT CTACTTAATT 549180
TTTGATTGCG TAATTTTAAT GCGTTAAATA ATTCTGCTC CTTAGCAAAA TATTGCTGGG 549240
CAGAATCAAA GCGCGAACTA CCGTGTTTTT CCCATTGCGC TTGCAATAAT TTCTCGCCCG 549300
GAGAAATCGC CAAATATTGT GCTAATAAAC CTTTGGCAA GCGGGTAAA TCGCCTTTGC 549360
AAAAACGAGG ATGATCTGAA ACAGCGCGAG CATTTGCATT TTGTGGCCAT AGCCCATGTA 549420
CAACCCAACC AAAAGTGCGG TTATTTCCAC ATTGATATTG AGAGGAATAA GGCAACTGAT 549480
CGCCATATTT TTCACGCTGA ATATCACAAA ATCCAGGCGA CCAAGATAAT GCCAACATAT 549540
AATAATCGAC AGGTGCCTTT GCATTTTGCC CAATATGATC ATTGCGCATA ATCACATCAT 549600
AGTTTGCAA AACATCTGGA TTTTTTACCG CACTTTTTTC AATATCCGTC CGCTTTGTCT 549660
CAAATTGAGG CTCGAATTTA GGTTCAAATT TAGGCTCAAA TTTAGGCTCA AATTTAGGCT 549720
CAGATACTTT TGTTTGCTTC GTCTGCTCAA TTACGGGCGA AGATGATTGA TGTTTAGTTT 549780
TGTTTGTATC GGTAATAATAT TGCCAAATTG CTAATATAAC GAGAACAATA AGAGAAAGAA 549840
TGGAAGTAAG TTTTTTCATA AATTTTGTTT AGTTTTTGTC AATCAAGTTT TTGTCGGCTA 549900
TAATTCGCCG CTTTCAACTC TCTATTAAGG ATCACAATGG CATTACTCAT CACTAGCAAA 549960
TGTACCAACT GCGATATGTG CTTGCCTGAA TGCCCAAACG AAGCCATTTT CATTGGCGAT 550020
GAGATTTATG TGATCGATCC TATACTTTGC ACGGAATGTG TCGGCCATTA CGACACCCCA 550080
ACCTGCCAAA AAGTTTGCCC AATCACTAAC TGTATTAAGC CCGATCCTGA ACATCAAGAA 550140
ACCGAAGAAC AGCTTTGGGA ACGCTTTGTG ATGATTCATC ATTGGGATAA ATTGTAATTT 550200
TTAAAGCAAC TGAAATATGA CTTATTATCT TCTAAAAGAG TCGGGTTAAT TTTGAGCTTA 550260
TTTTTATTAT CAAAAACGA AATTTTTCAC CGCACTTTTA TCTATAAAAA GAACTACATT 550320
GAGTTACTTT TCTTCACATT ACCCGCCAC CACTGGTAAA TATCCCATTA GAATTAATAA 550380
TGGAATGAGC ATAATCACGA CGCCAATTAA TAACGCAAGC ACCAAAGCAA AATTACCGCC 550440



AGCGACTCGA TATGGCAATG TTGGATTTTC AATACGTGTA CGCCATGCCA AGCTAATTGG 550500
TAAAATTAAG CAATAGAACG CACACAACAA ACCAGCGTAA CTTAATGCAG TAATAAATCC 550560
TTCAGGATAA AACAATGCAA ATACAAGTGG CGGTAAAAAT GCGGCAATGG TTAATACAAA 550620
GCGATTATTT GGCAAATGAT AACGCTTGAA TAAATCCCCC AATCCCTCAA ATACACCAAG 550680
CATTACGCCT AAGAAAGAAG TGATCAGTGC AAGTGATGAG AACACACGCA CAACCTCTCC 550740
CATAAAATGA GAACCTGTAA TTTCACGCGT TGCATTCACT AAGCCATTTA GCGTTGGGTC 550800
AGCTTGTAAG ATACGCACAA ATTCACTTTG ACTTAATACA CCATGAGTTG CTAAGTGCCA 550860
TACAAGGTAA GCGGCTAATG GAATCGCAGT ACCAATCAAA ATGGCACGAC GAAATTTATC 550920
AACACTTCCA CCTAAGTAGC TATTCACTCT CGCCATAATA ACGTGGAAC CGAAAGAAGT 550980
TAAAAATATT GGTGCCGCAG AAACCACAAA AGCATAATCC AAAGGCAATG CCATTAAATT 551040
ATCTGTTGCT ACTTTTGGA GCATCATAAA CAGCACAAA GCAAAGGCGA TTAAGTTACC 551100
AATAAATAAC ACGCGAGTTA AGCCATCCAC GCCTTTTCGTT CCTACAACCA CGAAAGAACC 551160
TAATACCACC GTAAAGATAA TAATCGCCGT TTTAAGCGAC ATCGCTTCCA TTCCAAACGC 551220
AGTTGGCAAG CCTGAAAGTA AAGATCCACC ACCAGTAATA TAAGCGGCTG AAAGTGCATA 551280
AAGTAAACT AACAACTCA ACGTTGCGAA AATTCGCCCA GGAACCCCAA AATATTTTTC 551340
AGCGAGCGTG GCGACACCAT CATCCAAC TGATACACTT CTACAAACAA 551400
CAATCCGCTG TAAACCAACA AAGCCCACAA GCCAACGAGC AATAACAGGG TATAACCAAA 551460
GCCCATACCT GCTGATGTAA GCGGCATAGC AAGCATACCT GCTCCAATGG TTGTGCCTGC 551520
AATAATCAGC GCACTCCCAA AAGTTTTGTT TTTTAGCATA AAATTGTCCT TATAATGTTG 551580
TGTTTAAAAA CTAATTTAAA TTTGACCGCA CTTTCTTTA TAGTGTAAC GGCAACAGA 551640
AAGATAAGAA TCATTGCCTC CAATTTGAAT TTGTGCACCT TCTTTAATGA CCTCGCCCTG 551700
ATCATTTAAA CGCAAAACAA AATTAGCCTT GCGGCCACAA TAACAAATTG TTTTAAATTC 551760
TTCGAGTTGA TCCGCCCAAG CCAGTAAATA TTTACTTCCT TCAAAAAGTT CCGCTTGGA 551820
ATCTGTACGC AAGCCATAAC AAAGCACAGG GATTTTGAGT TATCAACAA CATCACTCAA 551880
CTGGTAAACT TGTTGTTTGC TAAGAAATTG AGCTTCATCC ACCAACACGC AATGCACTTT 551940
TTCTTTTTTT AAATGCTCAT TAATTTTCATC AAACAAATTG GTTCCGAGC GAAATAAAAA 552000
GGCATCTTGC GAAATGCCAA TACGCGATGT GACTTTTCCC ACSCCAAAAC GATCATCAAT 552060
CGCAGCCGTA TAACTAATG TGTTTCATATC ACGCTCACGA TASTTATAGG AAGATTGTAG 552120



CAACGTCGTT GATTTTCCAG CGTTCATTGT GGAGTAATAG AAGTAGAGTT TCGCCATTTT 552180
TTCTCCTAAA TTGCCGGTAA TTCCGCCATT GCCCAACGAG GTTTAACATC AATAGCCAGA 552240
TCGCTATGCT GACCTTGTTT TAAACGTAA AAACCTGTGT AAGCAATCAT CGCACCATTA 552300
TCTGTACAAA ATTGAGGTTG AGGATAAAAC ACTTCGCCAC CTAAATTTTG CATTAAAGTGC 552360
GCAAGCGTTT CTCGGAGTTT TTTATTGCG CTCACCCCTC CCGCAATCAC TAAACGTTTA 552420
TAGCCTGTTT CTTTCAATGC ACGCTTACAT TTAATGGCAA GAGTATCCAC CACCGCATCT 552480
TGGAAAGCAT AAGCAATATC TGCTTTAGTT TGCTCTATCA GTTCGCCCTC GTTTTTAATT 552540
GCTTGATTAA CTGTATTTGC GGCAAATGTT TTTAAACCAG AAAAATAAAA ATCAAGGCCT 552600
GCACGATCTG TCATTGGACG TGGAAATGTG AAACGATTTG GCGTACCTTT TTCCGCTAAA 552660
CGAGAAAGTG CCGCGCCACC TGGATAATCT AGTCCAAGTA ATTTTGCTGT TTTATCAAAG 552720
GCTTCGCCAG CAGCATCATC AATAGATTCT CCTATCACTT CATATTTTCC TACACCATCG 552780
ACACGCACTA ATTGAGTGTG GCCACCCGAT ACCAACAGAG CAACAAAAGG AAAGTGCGGT 552840
GAATTGTCAT CAAGCATTGG CGCAAGTAAA TGCCCTTCCA TATGATGAAC ACCAATCGCA 552900
GGAACATTCC AAGCATAGGC TAAAGAACGT GCAATCGTAG CACCGACAAG CAATGCGCCA 552960
ACAAGCCCAG GGCCACTCGT ATAAGCAATA CCATCAATAT CGCTCGCGGT TAAATTGGCT 553020
TCCTCTAATG CCGCTTTAAT AAGAGGTGCT GTTTTCCGAA TATGATCAG TGATGCTAAT 553080
TCAGGAACCA CACCACCATA ATCTGCATGC AGGGCAATTT GAGTATAAAG TTGATTAGCA 553140
ATTAATCCTT TTTCTTCATC ATAAATCGCC ACGCCCGTTT CATCACAGGA AGTTTCAATG 553200
CCTAAGATTT TCATTGATTT TCTTAATTTA TTACCTAAAA TGTTGCGCGA TTTTACCCTG 553260
TTTAAGCGGT TTTAACCAGT TGAAACCACA AATATTAAGG TGAATTGGCA TTCTATCCTT 553320
TACTTTTCC CTAAAAATAG ATTAGAATTG CGTCCTTTAT TAAATTTGTC ATTTACACAC 553380
AGGTGCTTTG GCAAAAATAA AATTTTAAAT TGCAATTAAA TTAACTCAT TGAGGTGATT 553440
GGCTTATGCC TGTAATTAAA GTACGTGAAA ACGAATCATT TGACGTAGCT TTACGTCGTT 553500
TCAAACGCTC TTGCGAAAAA GCGGGAATCT TAGCTGAAGT ACGCGCTCGC GAATTTTACG 553560
AAAAACCAAC TACAATTCTG AAACGTGAAA ATGCAACACT TGCAAAACGT CACGCAAAAC 553620
GCAACGCTCG CGAAAACGCG CGCAATACCC GTTTATACTA ATTTATAGTA TTTTCTGACT 553680
CGAGTTAAGA CAAACCGTGA ATCCTTTGGA CTCACGGTTT TGTACTTTA AGCACAACAA 553740
AAATCTACGC CAAAAACGAC CGCACTTTCA CACCACGATC ACGGAGGCTC GACAATGAAA 553800

GGTTCTATTC CTCGCCCCTT TATTGATGAT TTGCTGACAA AGTCCGATAT TGTCGATGTG 553860
ATTAACACGC GCGTAAAACT AAAAAAAGCT GGCCGCGATT ATCAAGCCTG CTGCCCTTTC 553920
CATCACGAAA AAACACCATC CTTACAGTT AGCCAAAAGA AACAGTTTTA TCATTGCTTT 553980
GGTTGTGGCG CACATGGTAA TGCGATTTCC TTTTAAATGG ATTATGACAA ACTTGAATTT 554040
ATAGAGGCGA TTGAAGAACT TGCAGCAATG GCAGGGCTTG AAATACCTTA CGAAAAACGC 554100
GTTAATCACA GCGGAAAACC TCAAGCTAAT TACCAAACCA AACGAAATCT CTATGAATTA 554160
ATGCAAGAGA TTGCCACGTT TTATCAAAC CAATTACCAT TAAATACTCA AGCACAAGAA 554220
TATTTACAAC AACGTGGGCT TTCACCTGAA ATTATTGAGC GTTCCAAAT TGGGTTTGTG 554280
CCGAATGCAA TGGATACTGT ACTGCGTAAA TTTGGTGTTA ATCGTGAAGA ACAACAAAAA 554340
CTCATTGAGT TAGGCATGCT TTCTCGAAAT GATCGTGGCA ATATTTACGA TAAATTCCGA 554400
AATCGCATCA TGTTTCCAAT CCGCGATAAA CGTGGTCGCA CAGTGGCTTT TGGTGGGCGT 554460
GTATTAACAG ATGAAAAACC GAAATATCTG AATTCGCCAG AAACCATTAC TTATCATAAA 554520
GGTAAGGAGC TTTATGGTTT GTATGAAGCC TTGCAAACCA ACGATGAACC CAAACAATTA 554580
CTTGTTGTTG AAGGTTATAT GGATGTAGTG GCATTAGCAC AATTGGCGT GGATTATGCG 554640
GTCGCTTCTT TAGGGACATC CACGACATCA GAACAAATTC AACTTATTTT GCGTTCGACC 554700
GAACAGGTTG TTTGTTGTTA CGATGGTGAC CGTGCAGGGC GTGATGCTGC TTGGCGCGCA 554760
CTAGAAAATG CGTTGCCCTA TTTAGAAGAT GGCAGACAAC TCAAATTTAT TTTCTTGCCA 554820
GATGGAGAAG AACCTGATAC TTACATTCGT CAATACGGCA AAGAAAAATT TGAAGAATAC 554880
ATCGAAAGTG CGCAATCTTT AAGCGAGTTT ATGTTTGAC AATTAAGTCC TCAGGTTGAT 554940
TTTTCCACTA AAGAAGGGCG TGGAAAATTA GTTGCCTAs STGCGCCGTT AATTCACCAA 555000
ATTCCAGGAG AAATGCTTCG CTTATCGCTA CGCAATATGC TTGCTCAAAA ACTTGGGATT 555060
TTTGATCAAA CTCAGCTGGA AAATCTTATT CCCAAAAAAT TAGAACAAGC CAATACACAA 555120
CAAAAAGTCA CTCATAATAA GATCAAGAAG ACACCGATGC GAATGGTCAT TTCATTGCTT 555180
ATGCAAAATC CTGAGTTAGT AAAACGTATG TCTGAAAGCG GCGTGCAAGC ATTACGTGCG 555240
GAAGCAGGGT TTGAAATTCT GGAAAAATTG ACCGCACTTT CTCGCCAACG AGAGGGCATT 555300
ACTACGGGGC AAATTTTGGA ATACTCCGC AATACATCTT ACAGTAATCC CTTGAAATA 555360
CTGGCGACTT GGGATCATTT ATTGGACGAA TCCGACATAA TCAACGCATT TTCTCAAAT 555420
TACCGTCGCT TAAATATTCA AGCTATTGAG CGCGATATTG AATGCTTAT TGCTAAAGAA 555480

CGAACAGAGG GTCTCACTAA TGAAGAAAAA ACGGTACTTG TACATCTTTT AGCTGGTAAA 555540
GnACAGCAGn AAAACAGTT AGTGAATCCG CTATAACAAT GGTAGAATCT CAAGTTCATA 555600
AAAAATCTTA TCTTCTCAAT CACATCAAGC AAAACGAGTA TAAAAATGGA AAAAAATCAA 555660
CAATCTACGG CTGAACAATA TTCAGAACAA ATTGAGCAAT TGATGGAGCT AGGTCGTACA 555720
CAAGGGTATT TAACTTTTGC TGAAATCAAT GACTTATTGC CCGAAGATGC TATTGATCCT 555780
GAATATTACG ACAAATTGCT ACAAACGTTG CAAAATGATG CTGGTATCCC TGTATTAGAT 555840
GAAGCACCAG AAAGCGATGA TATGATGTTG AGTGATACCA TCCCTGATGA AGATGCAGTG 555900
GAAGAAGCAA CTCAAATTCT TTCAAATGTA GAATCTGAAA TCGGTCGAAC AACGGATCCC 555960
GTACGCATGT ATATGCGCGA AATGGGAACG GTGGATCTTC TTA CTCTGTA AGATGAAATT 556020
AGCATTGCAA AACGTATTGA AGGAGGGATT GATGAAGTTC AAACCTCTAT CTCAGCCTAT 556080
CCTGAAGCAT TAAATGGATT ACTAAAAAAT TATGATGATG TAGAAAAAGG TAATTTCCGT 556140
TTGACCGATT TAATTACGGG TTTTGTGAT CCAAATGCCG AAATAGAAGA ACACAACGGA 556200
CTTGATGAAG ACTTTTCTGA CGAAGATGAT GAAGAAGAAT CTAGTAATGC AGATGTGGAA 556260
GACAATGAAG ATGAAGAAGA CAATGAATCA GAATCTACAT CAGATTCAAG CGACTCTGAT 556320
AACAGTATTG ATCCTGAAGT TGCTCGCGAA AAATTTGAGC AATTAAGAGA ACAGCACTCT 556380
AAAACCCCTG CTGTTATTGA AAAACACGGT CGCTCTGGAA AACGTGCCCA AGATCAAATT 556440
GCACTACTTG GCGAAATTTT TAAACAATTC CGTTTAGTAC CAAAACAATT TGATTTACTC 556500
GTTCTATCAA TGAAAGAAAT GATGAAACGT GTGCGCTACC AAGAACGTCA GCTACAAAAA 556560
ATATTAGTGG ATATAGCAGG AATGCCAAAG GATGATTTTG AAAAAATTAT TACCACTAAT 556620
GGCAGTAACA GTGAATGGGT AGCAAAAGCA TTAAATCTA GCAACCTTG GGCTAAACGT 556680
TTAATTAAAT ATGAAGATCG TATTTATGAA GCCTTAAACA ATCTAGCGAT AACAGAAGAA 556740
AATACTAAAC TTACCATTAC TCAAATGCGT GACATTTGCG ATGCAGTCGC ACGAGGCGAA 556800
CAAAAAGCAC GTCGAGCTAA AAAAGAAATG GTTGAAGCTA ACTTGCGTTT AGTAATTTCC 556860
ATCGCGAAAA AATACACAAA TCGAGGTTTA CAATTCTTAG ATTAAATTCA AGAAGGGAAT 556920
ATCGGTTTAA TGAAAGCGGT AGATAAATTT GAATATCGAC GTGGCTACAA ATTCTCTACA 556980
TATGCTACTT GGTGGATTCT TCAAGCAATC ACTCGCTCTA TTGGGATCA AGCGCGTACA 557040
ATCCGTATTC CTGTGCATAT GATTGAAACA ATCAATAAAC TTAATCGTAT TTCTCGCCAG 557100
TTGTTACAAG AAATGGGACG TGAAGCAACA CCAGAAGAAT TGGCAGAACG TATGGGAATG 557160

CCAGAAGATA AAATCCGTAA AGTACTGAAA ATTGCAAAAG AGCCGATTTT TATGGAAACA 557220
CCTATTGGCG ATGACGATGA TTCGCATTTA GGGGATTTTA TTGAAGATT C AACCTTAGAA 557280
CTTCCTCTTG ATTCTGCCAC AGCACAAAGT TTAAAAGTTG CAACTCACGA AGTGCTAGAA 557340
GGCTTGACGC CACGTGAAGC AAAAGTATTA CGTATGCGTT TTGGCATTGA TATGAATACC 557400
GACCATACAC TTGAAGAAGT GGGTAAACAA TTCGATGTAA CACGCGAACG TATTCGTCAA 557460
ATTGAAGCAA AAGCATTACG TAAATTACGT CATCCTAGCC GTTCTGAAAC ACTGAGAAGT 557520
TTTTTAGATG AATAGAGAGA AACATAAAAG AGGAAAATCG ATCTAATCTT AAAAAATCAG 557580
ATACATTTGT TTAAGGACTA AATTCTATAA TCCGCAGAAT TTAGTCCTTT TACTTTTACT 557640
TAAAGCACCG CATTAAATATG CATTCAAATT TCAACTATTT TAGTTAGATA AGCCATTAAC 557700
ATTTAACAAT GGCAACAAAT ATTGGTTATT TAAACCATTT TAATCATAAA AAAATCTGCA 557760
CCCCAATTAG CTGGTTTATT TATTCAGCTT TAAGGCACAG ATTAAAGTGC GGTAAATTTT 557820
TTTGATATTT GCGGTAAATT ATTTATTTAA TTTCGCTTTG TAAGTTGGAT TCATTAAGTT 557880
TTCTACAGAA AGAATGTCAT CTAATTGTTT TTCTGTTAAT AAACCTTTTT CTAACACAAC 557940
TTCACGTACG CCTTTGCCTG TTTGTGCACA GATTTTACCC ACTAAGTCGC CGTTGTGGTG 558000
ACCGATAAAT GGATTCAAGT AAGTCACAAT ACCAATTGAA TTAAACACGT AGTTTTTACA 558060
AATTTCTTTG TTTACAGTGA TGCCATCCAC ACATTTATCG CGTAAGTTCA CACAAGCATT 558120
GGTTAAGATA TCGATAGATT CAAACATTGC TTGACCAATC ACTGGTTCCA TTACGTTTAA 558180
TTGTAATTGA CCTGCTTCAG ATGCGAAGGT CACAGTGGTA TCGTTACCAA TTACTTTAAA 558240
GCACACTTGG TTTACCACCT CTGGAACAAC TGGGTTTACT TTTGCTGGCA TAATAGAAGA 558300
ACCCGCTTGT AATTCAGGAA GATTAATTTT TTTTAAACCT GCACGTGGGC CAGAAGAAAG 558360
TAAACGTAAG TCATTACATA CTTTAGAAAG TTTCAGTGA GTACGTTTTA ATGCACCGTG 558420
AACCATGACA TAAGCACCAC AGTCAGATGT TGCTTCAATT AAGTTTTCTG CTGGTACACA 558480
AGCTAATCCA GTCACCTCAG CAAGATGTTT TACAACAAAT TCTSTATAGC CTTGTGGCGT 558540
ATTTAAACCA GTACCGATTG CCGTTGCACC AAGGTTTACT TCAAGTAATA AACCTGCTGT 558600
ACGTTTTAAG TTACGCACTT CTTCTTCAAG TAATACGGCG AAAGCTTTGA ATTCTTGACC 558660
AACAGTCATT GGCACCGCAT CTGCAATTG GGTACGACCC ATTTTAAAGA TATTTGCAAA 558720
CTCTTTTGCT TTATTATCAA AACTGTCGTG TAAATATTGA ATTTTATCGA TCAATTTTAA 558780
GATGCTGTTG TACACCGCAA TACGGAAACC GGTAGGATAC GCATCGTTGG TCGATTGGCT 558840

TGCATTAACG TGATCCATCG GATTAATCAC GTTATATTCG CCTTTTTTAT GACCAATTTT 558900
TTCAAGGGCA AGATTAGCAA CCACTTCATT AGTATTCATA TTGACAGACG TACCTGCACC 558960
ACCTTGATAT ACGTCTGATG GGAATTGATC TAAGCATTTC CCAGTGGTAA GAATTTTCATC 559020
ACAAGCTGCT ACAATCGCTT TTGCAATATC ACTTGGAATT GCACCTAATT CGCCATTGGC 559080
TAAAGCTGTT GCTTTTTTTA CCATTACCAT ACCACGCACA AACTCAGGCA CGTCAGAAAT 559140
GGTTACGTTA GAAATATTGA AATTTTCTAC CGTCTTAAT STATGAATCC CCCAATATGC 559200
TTCTGCAGGC ACATCACGTT CGCCAAGTAA ATCTACTTCT TTTCTAAATT GAGTCATTGT 559260
AATCACCTTT TTGGGTTAGT TAATTTATCG TCATTATAGA AATTTCAAGA AGAAAAAACT 559320
TGATGAAGAT CACATTTTCA AAAAATGCTC TCAAGACATA TTTTCATTTT TCGGATTAGT 559380
TTTTTWAGGG AAAAATGTTT TATCTATCAA TCTTACACAG ATTTCAATAG CCTACCAATT 559440
TtCTCAAATA ATTTCTGAAT TTGcCTCTGC ACGACACCCG AGTACCCGCA CCATTAAACC 559500
ATATTCATTG AGTTGTGATA TGCCTATCAG TAGATCTTTT TCTTCTGTAC TTTGTTGCTG 559560
CAAGGCTTGC ACCTGTnGTT TGATTTCCGC ATTATTTTTT GCCAAATTTA GATAAGTCAG 559620
CGAACCTTGA TGGGAATAAT TTTCCATCTG GCTTAAAGCG GTAAGGTTCA TTTTAGACGG 559680
CAGCCACTGG ATACAATCAC TGACAAGCGG TCGTTTTTTT CCATCGTTTT GCAAAGCGTA 559740
AATCTTCAAA TGGGAAGAAA ACTGACGGAA GGCAAAACGT TCATCATTCA ACACCCGCCC 559800
AATCGCCACG ATTTACCGT AAATCAGCTC GCTTTGTTG CCCATTTCAA TCTGGGTTTG 559860
CTGCTTAAAA ACGGAATCTC TATGTAACAC CAACGGATGC GGCAAATAGA ATAAACGACT 559920
GTTTTCCGCA AGCAAAATAT GGGTTGTTTG CATCGCACTG TCGCCTTCAT TCATCGCCTG 559980
CACCCGAGTA AATGCCTGCG TATTTAAAGA AAGTGCGGTC AATTTTGCCA ATGAAATATC 560040
AATCTCTAAC AGATCGCCCG CCAGCACGCC AGGGGAGGAC GACATCTGCA TCGCATTCAA 560100
GCCATTGCGC CACGCATCAT CGTAACTTGG CAACGTTATC ACTTTAAACG GTGGCGTCGC 560160
AAAGTATTCA GCAAGCTGGG TTTTACCGCT GGAGGAAAGT TTGGTGGAAA GGGATAATTT 560220
GCTGTTTATA GATTTTGTAG GGGCTAATTA TATTAGCCCC GATATTTTAC CAATAATTGG 560280
GCAAATGTAA TTCACCCCTA CGATTAACGA ACCAAAGATG CAGGTTCTTC CACATTCTTC 560340
AACACGCAT ATTTTTCGAT CCAACCGATC ACGCCATCCA GATTTTcTTT TTTCATCAGG 560400
TTGGTGAAAA TAAACGGCTG ACCGTTACGC ATACGACGAG CATCACGTTT CATGACGCTT 560460
AAGTCAGCAC CAACGAATGG AGCAAGATCA GTTTTGTTGA TCACAAGTAA ATCTGAACGA 560520

GTGATACCTG GCCCACCTTT ACGAGGGATT TTTTCCCCTT GAGCCACATC GATCACAAAA 560580
ATCGTCACGT CTGCCAAATC AGGGCTAAAA GTCGCTGAAA GGTTATCGCC ACCTGATTCA 560640
ATGAACACGA TTTCCACATC AGGGAAACGA GTCACCATT TCGCCACGGC TTCTAAATTC 560700
ATCGAGGCAT CTTACGAAT TGCTGTGTGC GGGCAACCGC CCGTTTCCAC GCCCATAATT 560760
CGCTCTGGTG GAAGCAAACCT ATTTTTCGTT AAAAATTCCG CATCTTCTTG GGTGTAAATA 560820
TCGTTAGTAA TGA CTGCTAC GCTATATTTT GACGCTATTT CACGAGTGAG TTTTCAATT 560880
AACGCCGTTT TACCCGCCCC AACAGGGCCA GCCACGCCAA TTTTAATGTA GTTACGCATA 560940
ATGTTCCCTT TGTATCAT CGTAGCAACT GTGTTGCTCA TGGGtGTAGG GGCAAGTTAC 561000
ATTTGCCCCCT ATATATCAAC GAATGTTCAA GGGCAAATGT GATTTGCCCC TACAAGTAAA 561060
ATCTCAATAA AAAATAACCG CACTTACGAC ATATAAAGTC GCGTATAAAG CACTTCGTGT 561120
TGCATAGCCC GAATATCATT CGCCAGCGTT GCCGCACCAA GCCATTCTTC GTCAGGGTCA 561180
AGGCTTAATT CTACCGCTTG TACGAGCGAT CCTCGCAAGT CAAACAAAAT ATCTTGTCCA 561240
TCCATTTGGC TGAGAGGAAT TAGCTTCACG CCGTTAGTGA TTACACCAAC TGCTGCGTTG 561300
TAGTAGAACG CATAGAGCGT ATCTGCTTTG CTTAAACCCA TGGCTTGAGC GACCATCGCA 561360
AACACTATTG GGAAATAGCC CTGTACTCGT TTTTCTGCAA TCGCTTGCTG GTAAGCTGTG 561420
AGCAACGTAT GTGTTTCATA GCGAATAAAA ATTTTCAGCA ATCGTACGCC GAGTTTGAAA 561480
CTCCCTTCAC GACTTTCGCG TGCCACTTTG GTGGCGGAAA GTTGCCAATC CAGTTCGCAC 561540
AAGCGGTCAA AATTCCCCTC ACACATTGCA TCAAAGGCAA GAGAAAGATA CGCCCCGTCG 561600
TTGTAAATCC AGTTTTGTAA AAGCTGGGTT TGCACATATT CTTCTAGGGT CGCTTTGCTT 561660
TCTACCACAC GTTGCTGGAC GAAGGTTTCC AAGCCATTGG AATGGTTAAA TCCACCAATC 561720
GGTAAAGTTG GATCGACCAA GTGCAACAAC GCACCTAAAT CCGTTAAAGA GCGGTTTAAT 561780
GTTTGTGCCA ATGTCCATCT CCGTGATGAT GATAGCCATG ATGATCATGC GAATGGCTAT 561840
GAGAATGTCC GTGCCCTTGT GCAGAATTG CTCTTAACGC TTGCTTAAA CGGCGTTCTG 561900
CTTTTTCGCG ATGAAATCCC GCAGCTTGCA GCCATTCAA CATCGGCTTA TCGTAAGGTA 561960
ATGTTACTTC ATCGCCATCT AAAAAAAGCG GCGAATGTTT GTTCCGATT TCATAACACG 562020
CTCGTGCCAT TTCAGGCAAG GTTTTCGGCG ACAGCACAAT CACGTCACCTC GGTAATTTT 562080
CAATCGCAAT CACTAATTCA TCGCTGATAA AACTACATC ATCGTGTTTC AAGCGTTGCC 562140
CCTCTTTTAG CAAGCGAAAT GCTACTTCAC GCCCCGTATT TGTAGTTTTA CGCAAAATAT 562200



TGCGTTTCGCT TTCATACCAC TGCAATGCCA CGCGTTCAAT GGGCTGTGTG GTAATTTTGC 562260
CCTCTGCTTG AAGTGCGGTT AAATTTCCCA AGATATTTTC TATAATAGGG AGAATTGGGT 562320
TAATTATTTT CATCTTTCCT CTATAAATCC ACTTCTTCTT CTTCGAAAGA AAAACTACAG 562380
CTACAATGAT TTCTTATTTA TCAAGTAAGA GGCATATCGT ACACGCCCTT TTACACTAAT 562440
TCGTCTATGA AAACAGTCCT TTAGAATAGG AAATATCGCT GACCCAATGG TACGCTATCC 562500
ACTGGTTCAC AGGTAATTAA CTCTCCGTCC ACTCGAACTT CATAACGTTT AGCATCAACA 562560
GTAATGTTTG GTGTTACATC ATTATGAACC AGATCTTTTT TACCTACGTT GCGGCAGCCT 562620
TTCACAGCAA TGGTTTCTTT GTGTAAACCG AACTTCGCAC GAATATCAGC TTTTTCAGCG 562680
GCTTGTGAAA CAAAGAATAC TGCTGTTTGT GCGGTTGCTA AGCCTTGTGC ACCGTACATT 562740
GGACGGTAGA ATACAGGTTG CGGTGTTGGA ATTGAGGCAT TTGGATCGCC CATTTTTCGCA 562800
TAGCTAATAA AGCCTTTTTT AATCACCCTT TCAGGTTTTA CGCCAAAGAA CATCGGTTTC 562860
CATAACACGA TATCTGCGAT TTTACCCACT TCTAACGAGC CAATATGCTC CGCAATACCA 562920
TGTGCAATTG CTGGGTTGAT GGTGTATTTT GCGATATATC GTTTAATACG GAAGTTATCG 562980
TTTCCTTCAT TACCTAGCTC ACCACGTTGC ATTTTCATCT TATCTGCAGT TTGCCATGTA 563040
CGAATAACGA CTTCGCCAAT ACGTCCCCTC GCTTGAGAGT CTGAACTCAT AATGGAGAAG 563100
ACGCCCCATAT CATGCAAAAT ATCTTCTGCT GCAATGGTTT CAGGGCGGAT ACGGCTATCG 563160
GCAAAAGCTA CGTCTTCCGG CACGCGTTTA TCTAAGTGAT GGCAAACCAT CAACATATCC 563220
AAATGTTTAT CAATGGTGTT TTTGGTAAAC GGACGAGTCG GGTGGTTGA AGCAGGTAAT 563280
ACGTTTGAAT ACATCGCTGC TTTAATGATG TCAGGTGCAT GACCACCACC TGCGCCCTCC 563340
GTATGGAAAG TATGAATGAC TCGTCCATCA ATCGCTTTCA TCGTGTCTTC CAAAAAGCCA 563400
CTTTCATTTA GCGTGTCTGT GTGAATGGCC ACTTGAATAT CCATTTTCATC TGCTACTTTT 563460
AAGGCAGAAT CAATCACGGC AGGCGTTGCA CCCCAGTCTT GGTGGATTTT TAAACCTAAT 563520
GCACCCGCTT CAATTTGCTC ACGCAGAGGA TCTAGGGTTG AACAGTTGCC TTTACCAAAA 563580
AATCCGACGT TTACCGGCAA GGCTTCTGCC GCTTGAAACA TACGTTCCAT ATACCATGCG 563640
CCAGGGGTAC AAGTGGTTGC GTGTGTACCA TCAGCAGGGC CAGTTCCACC ACCAATTAAC 563700
GTGGTAACGC CACTTTCAAT TGCATGTTGT GCTTGTGTG GACAAATAAA GTGAATGTGG 563760
GTATCGATAC CACCAGCGGT TGCAATTAAA TGTGCACCGT TATGAACTTC CGTGCTTGCA 563820
CCGATAATCA TATTGGTGT GACGTTATCC ATGGTGTGAG GTTACCTGC TTGTCCAATA 563880

CCCACAATAC GCCCATCACG AATACCAATA TCGGCTTTGA TAATGCCTAA TTTAGCATCA 563940
ATGATCATCA CGTTGGTAAT CACAAAATCC AATACATTCC GATTGTCGCG AGTTGCCGTA 564000
CCGCTTTGAG CCATACCATC ACGCACGCTT TTACCGCCAC CAAATTTACA CTCATCACCT 564060
TTGGTCAATA AATCTTGTTT AATGGTTGCC CATAAATTGG TATCGCCTAA ACGGACTTTA 564120
TCGCCAACTG TTGGACCATA AGTTGCTACA TATTGCGCTC TTGAAATTGT TAATGCCATC 564180
TTGCCCTACC TTATAATTTG CCATCAATTT GATTATGGAA ACCATAAATG ATTTGGTTAC 564240
CACCAAAGC AACTAATTCC ACTGATTTCA CTTACCCGGG TTCAAAACGC ACCGCATTGC 564300
CAGATGGAAC ATTTAAGCGC ATTCCACGTG CCAAAGTGCG GTCAAATTTA AGGGCATTAT 564360
TGGTTTCAAA AAAATGGTAA TGCGAGCCAA CTTGAATTGG GCGGTCGCCT GAATTTGTTA 564420
CTTCGATTTT TACGGTTTTT CTGCCGACAT TAGCGAGAAT ATCGCCTTCG GCTAATTGGT 564480
ATTCGCCTGG GATCATATCT TTGTTCTTG TAGGGTGGGC TTTAGCCCAC CATTGATATT 564540
TTTATTTTGT GGGCTAAAGC CCACCCTWCG GTTATCTGAT TGGATTATGC ACGGTAACAA 564600
GTTTCGTGCC ATCGGGGAAA GTAGCTTCAA TCTGGACTTC ATGAACCATT TCCGCCACAC 564660
CTTCCATGAC ATCATCAACG GTTAAAAGTG TTGCGCCATA TTGCATGACT TCCGCTACAC 564720
TCATTCTTTC TCTTGCTGCC TCTTGTAAT GACTAGCAAT ATAAGCAATA GTTTCTGGAT 564780
AGTTTAATTT AACGCCGCGT GCTTTGCGTT TTGCCGCAAG TtCGCCGCG AGGAAAAGCA 564840
TCAGTTTTTC TTGTTCTCTG GAAGTTAAGT GCATATTTTC ATTCCTTAAT TTATTATACG 564900
AAAGTCAGCG AATTTTACGT AAAAAATCTA AAATAGGAAA AATATTTTGT CAGAATTTT 564960
TGTAAGCCCC TTGAAAGAAA AAAAAATCTC CTTATATAGA AACCGCACTT ACAAATTATT 565020
AAGAAGGAAA TTAATCATGA ATATTCGTCC TTTACACGAT CGTGTAATTA TTAAACGTGA 565080
AGAAGTCGAA ACCCGTTTCA CTGGCGGTAT CGTATTAACC GATTTCAGCAG CGACTAAATC 565140
AACCCGCGCG AAAGTATTAG CTGTGGGTAA AGGTCGTATT TTAGAAAATG GCACCGTTCA 565200
ACCTTTAGAT GTTAAAGTTG GCGATATCGT AATTTTCAAC GACGGTTACG GCGTGAAAAG 565260
CGAAAAAATC GATGGTGAAG AAGTGTTAAT CATTTCTGAA AACGACATCC TAGCAATTGT 565320
AGAATAATTA TTAAATAAGG GAAAAGAAAA TGGCAGCAAA AGACGTAAAA TTTGGTAATG 565380
ACGCACGCGT AAAAATGCTT AAAGGCGTGA ATGTATTAGC GATGTCAGTA AAAGTAACCC 565440
TTGGCCCCGA AGGTCGTCAT GTAATTTTAG ATAAATCATT TGGCGCACCA ACTATCACTA 565500
AAGACGGTGT GTCTGTGCT CGTGAAATCG AATTAGAAGA TAAATTCGAA AACATGGGGG 565560



CACAAATGGT GAAAGAAGTG GCATCTAAAG CAAATGATGC TGCAGGTGAC GGTACAACTA 565620
CTGCAACTGT ACTTGCGCAA GCTATCGTAA ATGAAGGCTT GAAAGCAGTA GCTGCAGGTA 565680
TGAATCCAAT GGATTTAAAA CGTGGTATTG ATAAAGCAGT AAGTGC GGTT GTTCTGAAC 565740
TTAAAAATTT ATCTAAACCT TGTGAAACAG CAAAAGAAAT TGAACAAGTA GGGACTATTT 565800
CTGCAAACTC TGACAGCATT GTGGGTCAAT TAATCTCACA AGCAATGGAA AAAGTGGGCA 565860
AGGAAGGTGT AATTACTGTT GAAGATGGTA CGGGTCTTGA AGATGAATTA GATGTGGTTG 565920
AAGGCATGCA ATTCGACCGT GGTTACCTTT CTCCATATTT CATCAACAAA CCAGAAACTG 565980
CAACCGTTGA ATTAGATAAT CCATATCTTC TTCTTGTAGA TAAAAAATC TCTAACATTC 566040
GTGAATTACT TCCCGTGTTA GAAGGCGTTG CGAAAGCAGG TAAACCGTTA TTAATCATCG 566100
CTGAAGACGT GGAAGGCGAA GCGCTTGCAA CCTTAGTGGT AAACACTATG CGCGGTATCG 566160
TGAAAGTTGC AGCCGTGAAA GCACCAGGTT TTGGTGATCG TCGTAAAGCG ATGTTACAAG 566220
ATATTGCAAT TTTAACAGCG GGTACAGTGA TTTCTGAAGA AATTGGTATG GAGCTTGAAA 566280
AAGCAACATT GGAAGATTTA GGTCAAGCAA AACGTGTTGT TATCAATAAA GATAACACAA 566340
CCATTATTGA TGGTATCGGC GATGAAGCAC AAATCAAAGG TCGTGTGGCT CAAATTCGTC 566400
AGCAAATCGA AGAATCAACT TCTGACTACG ACAAAGAAAA ACTCCAAGAA CGCGTGGCTA 566460
AATTAGCAGG CGGTGTGGCA GTAATCAAAG TGGGCGCAGC AACTGAAGTT GAAATGAAAG 566520
AGAAAAAAGA TCGTGTAGAT GATGCATTAC ATGCAACTCG TGCAGCGGTT GAAGAAGGTA 566580
TCGTTGCTGG TGGTGGCGTT GCATTAGTTC GCGCASSAGC GAAAGTTGCA GCAAGCCTAA 566640
AAGGTGACAA CGAAGAACAA AATGTGGGTA TCAAACCTGC ATTACGTGCT ATGGAAGCGC 566700
CTTTACGTCA AATCGTCACT AACGCAGGTG AAGAAGCTTC AGTTGTGGCA AGTGC GGTTA 566760
AAAATGGCGA AGGAAACTTT GGTATAATG CAGGAACAGA ACASTACGGC GATATGATCG 566820
AAATGGGTAT CTTAGATCCA ACTAAAGTCA CTCGTTCTGC ATTGCAATTC GCAGCTTCTG 566880
TAGCAGGCTT AATGATTACC ACTGAATGTA TGGTAACTGA TCTTCCAAAA GATGATAAAG 566940
CCGATTTAGG TGCTGCTGGA ATGGGCGGTA TGGGTGGAAT GGGCGGAATG ATGTAATTCG 567000
CTTATACGAG TAAAAAATCT ATCCCAACAG AAAATTTGAG CCTATATGA CTTAGGGCTC 567060
AAATCTACTA AAATAAGGGA TATTTTTTAT TACCCTATTC TAAATTTATA TATGATAAAA 567120
ATAAAAAAAC CCAGTTTTTA ACTGGGTTTT ATTTTATCTA TTGGATAAAT TATTCTGCAA 567180
CAACGATTAC ATCTAATGCC GCAAATACTT CACCGTGAAG TTGGAAACGA ACATCGTGGT 567240

CACCAAGAGT ACGGATTGGA CCGTTTGGTA AACGAACTTC ACTTTTCGCA ATTTTAACGC 567300
CTGCTGCAGT TACTGCCTCT GCCACATCAC GAGTAGTGAT TCGCCGAAT AAACGACCTT 567360
CATCACCTGC TTTAGATGCG ATAGTCACAG AACCTAATGC AGTAACTTCT GCTGCACGAG 567420
CTTGAGCTGC TGCAAGATTT GCTGCTGCTG TCGCTTCTAA TTCTGCACGA CGTGCTTCAA 567480
AGTGTCAAT GTTAGCTTTA GTTGCCATAA CAGCTTTACC TTGTGGGATT AAGAAGTTAC 567540
GTGCAAAACC TGATTTAACA TTTACTTGAT CGCCCACTTG ACCTAAGTGA ACAATTTTAT 567600
CTAAAAGAAT TACTTGCAAT ACCGTGTCTC CTTAATTACT GATGATTGTC AGTGTATGGA 567660
AGTAACGCTA AATAGCGAGC GCGTTTGATT GCACGAGCTA ATTGACGTTG GTACTTCGCA 567720
CGAGTACCGG TAATACGGCT AGGTACAATT TTGCCGCTTT CTGAAATATA GTTCTTTAAT 567780
GTAGCGATAT CTTTGTAATC GATTTCACAA ACATTTTCCG CTGTGAAACG GCAGnACTTA 567840
CGACGACGGA AATAACGTGC CATTTGGCTA GTCTCCTAAT CTATAAATTC GATTTGCTCG 567900
GCATGTAAAA CTAATTGGCA TAACCCACTT TGGGTTTTAT GTGATGTAAT AAATCCCACC 567960
ACCAAAATTT TACTACCGAC CGTAATGCTT TGAGTTTTTT CTATCAATTG ATTACCACTA 568020
ATTTGAACAG GCATTTTTTAA CCAAGCTTGA CGTGTGAAAC CACTTTCAAT CTGATCAGAA 568080
CGATGTTCTA ACAAAAACTT GCAATGCTCA ATTCCACTAG GGCTCTTTAA TCGCTTTGGT 568140
AACCGAGAAA CGACTCCCAT AACCGAAAAA CTATTATCAA TTTTCAAATT ACTCTTCAGC 568200
ATCCTCAAAA TCGTTGTTTT CAACTTCAGC TAAAGGTTTA CGTTCTTCTT TAGCCGCTTT 568260
CATTTGGGAC GCTTCGGTTA CGGCGTGCTT AGTATGGATA ACAAGACTGC GTAATACAGC 568320
ATCGTTATAA CGGAAAGTCG TTTCTAGCTC GTCGATGACT TGTGAGGCG CTTCTACATT 568380
CATAAGCACA TAATGTGCTT TGTGTAATTT ATTAATTGGG TACGCTAATT GGCGACGrCC 568440
CCAATCTTCT AGGCGATGAA CTTGACCACC AGCTTCTTTT ACAGAACCGG TGTAACGTTT 568500
GATCATACCT GGtACTTGCT CGCTTTGGTC CGGATGAACC ATAAACACGA TTTCGTAGTG 568560
ACGCATTACT GctCCTTACG GGTTAATCAG CCTTTGACGT tGATCAGCCA CCAATCTGCA 568620
AAGGCAAGGA ACGAAAAATT CAATGTGGCT AAGGGTTGCG gATTATACCG ATTTTTTnAC 568680
GCTCCGCAAC CAGTTTGAGT TCTTTTTGAA CAAAAAGAA gTCGATATT GTAACAATAT 568740
CGACnATCT CAAATCTTCT GTAATTAACG ACTACGGAA ATAATACGTC CTTTACTTAA 568800
ATCATAAGGC GTCATTTCTA CAGTCACTTT ATCCCCAGTC AAAATACGGA TATAGTTTTT 568860
ACGCATTTTT CCAGAAATAT GTGCAGTAAC CACGTGACCG TTTTCCAAct CCACGCGGAA 568920



CATAGTATTC GGTAAAGTCT CTAAATTGT GCCTTGCATC TCAATGCAAT CTTCTTTTCGC 568980
CATTGTATCC TCTAAAAATA ATCGATTTTT TATCCGCACT TTAGGCGGAA AAGTTAAGAA 569040
AAACGGGCGG ATTATAGCCG TTTTGTAGCTT TCTACGAAAG AAAAAATAAT ATTGTTTCATG 569100
AAAAACTCAA TTTGGCATAA CCTAACAATG ATTTACAAAG CTAAAACAAC CCCTATAATA 569160
ACCGCACTTT TCTTATTAAA TAGTACTTAT GAACTCAAAA AACACTTAG GCCATACGGC 569220
GCGTAAACGC TTTGGTCAAA ACTTTTTTACA TGATACTTCT GTCATTCAAG GTATCGTGGC 569280
GGCGATTTAC CCACAACCTA ATCAATTCTT AGTGGAAATT GGGCCAGGGC TTGGTGCATT 569340
AACAGAGCCT GTTGGTGAAC TTGTCGATCA TCTGACTGTG GTAGAGCTTG ACCGAGACCT 569400
TGCAGAACGT TTACGTCACC ATCCATTTTT ACATCAAAAG CTCACCGTTA TTGAAACGGA 569460
TGCGATGCAA TTTGATTTTG GTGCGCTTTA CACAAAAGAA AATTTAGCAG AAAAAGGGCA 569520
AAAATTACGT GTGTTTGGTA ACTTACCTTA CAACATTTCT ACGCCATTGA TGTTCCACTT 569580
GTTTAAATAT CATGATGTGA TTCAAGATAT GCACTTTATG CTGCAAAAAG AAGTGGTAAA 569640
ACGCCTATGT GCCGCACCAA ATAGCAAAGC TTATGGTCGT TTAACGATTA TGGCGCAATA 569700
TTTCTGCCAA GTGATGCCTG TGCTTGAAGT ACCGCCTTCG GCATTCAAAC CTGCACCGAA 569760
AGTAGATTCA GCCGTTGTGC GTTTAATTCC GCATAAGGAA TTGCCGCACC CTGTAAAAGA 569820
TTTATATTGG TTGAACCGTG TTTGCTCCCA AGCGTTCAAT CAACGTCGTA AAACATTACG 569880
CAATGCACTC TCAACTCTAT TTTCACCTGA AAATCTGACC GCACTTGGTA TTGATTTAAA 569940
TGCACGTGCA GAAAATTGG CTATCGCAGA TTATGCACGT TTAGCGAACT GGTTAGCGGA 570000
TAATCCACCA GCAGATGTCA ATAAAGATGA AATCTTAGAT TCAGAAGAGT AAAAAATAATA 570060
AAAAGGTGTA ACCCTTGTTA CACCTTGGCT TTCTACATAA AACGAACAAT TTCTTTACCT 570120
TGCATTTCTT TAATACGTTG TTGTTCTTTC CATTTTTTTC TATTTAAAGC TCGTATAATA 570180
TTTYCTTTTA TCCGAGTTAA ACGCTGTTTC AATGTCTTTT TCTTACGGAT TTTTGAACGT 570240
TTTTGTGCTT CTTTTTCCAA TCCGCTTGTT AATACACTTT TACTTTGATT CGCTTGGAGT 570300
TCTTGAATAC AAATTGCTGG ATTCAGTTGA TAGACAATAT AATTATCAAC ATCAACTAAT 570360
TTATTAAAAA TAAGTTCATC AACTGCAACA ATTTTCATCAG AAGGAATATT CTTTAAATAT 570420
TCAATTACAT ATTTAGCCGC ACCTTGAGAA ATAATATAAC CTGCGTCCC CCAGTGAGTT 570480
GATTTTAAAA TATCAAAGTT CCTAGAATTA AAAGGTGGAA TTTTAGTTTG TTTCTCAAGT 570540
TTAACTGGCT GTAAAAAGT TTCTAAACGA ATAATAAAAA TATCATTAAT ATCAAAACGT 570600

GTTTTAAACC ATTCATTTTG GTTCAAAAAT ACTTCCGCAT TCTCGCCAAG AATTACATCA 570660
 TCTTCAAAAA TTTTGAGATA TTCAAATTTT TCATTCACAC ACTTATTCCA TAATAAGAAA 570720
 TGGCTAATTA AACAGCCTTT TTCTCCTTTA GTAAGTATTC TAGATTCTTC TATATTATGT 570780
 AATATGGAGT TTGATTGATT GATTGATTGA TTGATTGATT GATTGATTGA TTGATTGATT 570840
 GATTGATTGA TTGATTGATT GATTGATTGA TTGATTGATT GATAAGTGTA CGCATTAAAG 570900
 AAATAAATG AAAGTTTTTT TGATTCAAAT TGCTTAGTAA TATGTTTGCG ACGTTCAGTT 570960
 GCATTTTCCA TACTAATGAC AATATTTTCA ATAGCACTCA TATTTAAATA AAAATGGAAA 571020
 TAACTAAAT TTTTCGCATTC TACTATACAA AAAGAATAAA TCAACAATAA AAGTCTGTGT 571080
 TAAAATTTTC AAAATTTTATT TATAAAAGAG CGGTCAAAAA TGGCAACCTA TTTCGTCGGT 571140
 GATTTGCAAG GCTGTTATGA TGAATTACAG CTTTATTAG AACGTGTAGA TTTCAATCCT 571200
 ACGCAAGATA AACTTTATCT TGTGGGGGAT CTTGTGGCGC GTGGGGATAA ATCACTTGAA 571260
 TGTCTTCGTT TTGTAAAATC ACTTGGAAT GCAGCGCAAA CCGTACTAGG CAATCACGAT 571320
 TTACATTTAA TTGCGACCGC ACTGGACATT AAAAAAGTGA AACC GCGTGA TCGTGTGAT 571380
 GCCATTTTTA ATGCGCCCGA TTTTGATGAG CTGATTCATT GGTACGTCA TCAGCCATTA 571440
 CTTGTGCATA ATGAAAAGTT AAACCTCCTG ATGTCACACG CAGGCATTTC CCCAGATTGG 571500
 GATTTGAAAA CTGCGAAATC TTGTGCGGCT GAAGTTGAAC AAATTTTACA GCACGGCGAT 571560
 TTTCATTATC TTATTGAAAA TATGTATTCT GAACAGCCTG ATCGCTGGTC GCCAGATTTA 571620
 CAGGGCTTAG CACGTCATCG CTACATTATT AATGCTTTCA CTCGAATGCG TTTTGTCTAT 571680
 TTGGATCATC GCTTTGATTT TGCCTGTAAA TCCCCTTTAA AAGATGCGCC ACGGAGCTCA 571740
 CACCTTGGTT TAATTTAGAT AATCCACTTT ATAAACAAAT TCCCATTTGC TTTGGGCATT 571800
 GGGCAAGTTT AGTGGATGAG CCTACTCCAA AAGGTATTTA TGCCTTAGAT ACTGGTTGTG 571860
 TGTGGAATAA TCGAATGACT ATGTTGCGTT GGAAGACAA GCASTTCTTC ACTCAAAGTG 571920
 CGGTCAAAAA TTACAGTGAT TTTTAAGGAA ACGCTATGCT TCGCTCACT GCTGAATCTT 571980
 GCGAACTGTT CAACATTCCT TTCTACCAAT TCGCCCAAAT GAAAAATTC TGCCAGAAG 572040
 ATATTCCAGC GATTAAAGCG GATTACAAAT TACATTGGGA TAATTGGAAA GCGATAATTC 572100
 AATCTGTTTC AGCACAACTC GGTACGCCTT TTGCGAAACC GCATATTGAA AGCTGGACCA 572160
 ATGGTTGGCA AGTGCGGGCT CATTTCTTCG CTTATTTTAA ATACGAGTTT AACCAAAATT 572220
 CTGCCGCAAT CTTTTCTGTG CTATTAAATC GTCGCCGACT AAGAGTGTGT TTAGATTGGC 572280



ATTGCTATCG TGCAGATCGC TCACAAATTA ATGTGCAACA ATATAATCAG TGGCTTGATC 572340
 AATTTGATTT CAAACAATTT GCTGATTTTG AGATTTGGCG AGAGGATGAA AGTGAATATG 572400
 ATGATTTTCG CCAAGTGAAG GTCATTTCTG AAAAAATCT GATCTTACGT TCAGATGAGG 572460
 ATTTTGGTG CATTTGGAAA AGTATTGAAA AAGCCGAGTT AAATCAAATA GATCCCGTTT 572520
 TATTTATTAC GCACACCATT CAACAATTAC AACCCTTTTA CGATCGCTGC CATCAATAAA 572580
 GTATACCCCTT AGTATAAATA ATTGAGCTCT ACATTATGCA GAGCCCAATA TTTCAGCAAA 572640
 TTAATAAACT ATCCAAATTT ATGGCAACAG TTTAAAGTGC GGTAAATCTT ATTGATGTTT 572700
 TTAAGTACAC ATCATAAGTA GTTGATGCTG TATTACCGCC ACGACCAGTC CAGTTAGTGT 572760
 GGAAAACTC GCCACGAGGT TTATCTGTGC GTTCATAAGT ATGAGCACCG AAGTAGTCGC 572820
 GTTGTGCTTG CAATAAGTTT GCTGGTAAAC GTGCTGAAGT ATAGCCATCT AAGAAAGTAA 572880
 TCGCAGACGC CATAAAGGC ATTGGGATAC CCACTTCGAT AGATTTTGCC ACCACTTTAC 572940
 GCCAGTCACT TAATGCGTTT TCTAAAATGC CTTTGAAGTA CTTATCTGAA CCTAAGAAAA 573000
 CAAGATTTGG ATTTGCTTCA TAAGCATCGC GAATATTACC TAAGAAACGG CTACGAATGA 573060
 TACAACCTTC ACGCCATAAC AACGCCGTTG CACCATAGTT AATATCCCAA CCAAATTGTT 573120
 CAGAGGCTTC ACGAATCAGC ATAAAGCCTT GTGCGTAAGA AATAATTTTT GACGCTAATA 573180
 ATGCTTTACG TACCGCTTCA ATCCATACTT TTTTGTGCGC TTCAACTGGT GTAATAGTTT 573240
 TGCCGAATAA TTGATTAGCC GCAACACGTT GATCTTTAAA GGAAGACACG CAGCGTGCAA 573300
 AAACGGATTC AGTGATTAAA GTTAATGGAA TACCAAAATC TAACGCATTG ATACCTGTCC 573360
 ATTTACCTGT CCTTTTTTGA CCCGAGTAT CCAAGATTTT TTGACTAAA GGTTCTCCAC 573420
 TTGCATCTTT ATAACCAAGA ATGTCAGTGG TGATATCGAT TAAATAGCTA TCAAGTTCAG 573480
 TATTTTTCCA TTCTGCGAAG ATGGCTTGCA TTTCTTCATA GCTTAAGCCT AAACCTTCTT 573540
 TTAAGAATTG GTATGCTTCG CAAATTAAT GCATATCGCC ATATTCAATA CCATTGTGAA 573600
 CCATTTTCAC AAAATGACCA GCACCTTCGC CGCCGACCCA CTCACAACAA GGTTGCGCTT 573660
 GTTCTGTTTT AGCTGAAATT GCTTGGAAGA TAGGTTTCAC ATACTGCCAC GCTTCTTGAT 573720
 TACCGCCCGG CATAATTGAA GGCCCGTGAC GCGCCCTTC TTGCGCACCA GACACACCCG 573780
 AACCGATAAA GCGAATACCT TTCTCCGCCA AGGCTTTTC TCGACGGTTC GTATCTGGAT 573840
 AGTTTGAGTT ACCGCCATCA ATAATGATGT CGCCCTCTTC TAAATGTGGT AATAATGCTT 573900
 CAATGAATTG ATCCACCACA TCACCAGCGC GCACCATTA CATCACTTTA CGTGGTTTTT 573960

CTAATTTAGC AGCTAAATCT TCTAAAGAGT ATGCGCCGAT AATATTGGTG CCTTTTGCCG 574020
CACCTTGTA AACTCATCC ACTTTTGAAG TGGTACGGTT ATATGCCACG ACTTTAAACC 574080
CGTGGTCGTT CATATTTAAA ATGAGGTTTT GCCCCATTAC GGCTAAGCCG ATAACACCGA 574140
TGTCGCCTTT TACTGACATT GTTTTCTCCT GTTGGATTAC TAAATCTTTG TTTATGATGG 574200
GGCTAATATA ATTAGCCCCT ACATGTTTTG TCTATGATGT AGATAAATTG TAGGAGGGAA 574260
TTACATTGCG CCTTTTAATC TACATATAAT TAATCTTGTT CCCATAAAAT AGGATTATTT 574320
TGAATATATT CATAAATCTG TATACTGAAT CTTTGTTTAT GGTGGGGGCT AATATAATTA 574380
GCCCCTACAT GTTTGTCTAT GATGTAGATA AATTGTAGGA GGAATTACA TTCGCCCTTT 574440
TAATCTACAT ATAATTGATC TTGTTCCCAT AAAATAGGAT TATTTTGAAT ATATTCATAA 574500
ATCTGTATAC TGAATCTTTG TTTATGATGA GGGCTAATAT AATTAGCCCC TACATGTTTG 574560
TCTATGATAT AGATAAATTG TAGGAGGGAA TTACATTGCG CCTTTTAATC TACATATAAT 574620
TGATCTTGTT CCCATAAAAT AGGATTATTT TGAATATATT CATAAATCTG CAAATAGGAT 574680
TTTTTCATCAC GAATAATATG TTCATAATAA TTTCGCTGCC AAACATCAAA AATTTCACTA 574740
TTTTTTCTTG CCCAAGATGT TACACCTGCT TTAAATCTAC GAACTATTGA GCCAATTGTT 574800
TGAGATGTTT CCTTTTGTGG CAACTGTGTT GCTCTCAATT GTAGGGGCAA ATTACATTTG 574860
CCCTTTACCT GTTCAATAAT TTCAATAATA CCGTGTAAT GATTTGGCAT AATAACAAAT 574920
TCATCAATTC GTACTTGTGG AAAGAACATT GGAATATTTT CCCAACACTG TTTTACGTAA 574980
TTCCCTAAAT CATTTAATTG CATTTGTTGA TTAATGATAT GCCCAAATAG ACATTCTTTA 575040
TTTTTACAAC AAATGGTGAT GAAATAAAAT CCTTCAGAAC GATAATTATA ATGTTTTAAA 575100
CGAATCGATC TTCGATGATG AATACCTGCA TTATATTTTG TAGTCATACA TTCCGCTGTA 575160
ATTGTTTTTA TAGGGCAAAT GTAATTTTCC CCTACAAGCG ATCAATTTTA TGCAACCATT 575220
TGCAAAACTA TTGCCAACAC TGCAGGCAAC CCCTACTTTA CCAATATCCC CTTATTCTTC 575280
GTCGTAACTG CCCCAAAAAC TGCGGCGATA ATCACACAAC CTAAAAGAA ATAAATCACC 575340
GAAATTTGGT TGATGGCATA ACCAAAAATA ATCCCTGCTA CCAAAAAGCC GTTGTATAAC 575400
CCTTGATTGG CGAACACCAC TTTTGCTTTC AATGGTGAAC ATTTCTAAAT AGAGAATGTA 575460
GAAATGTTCA AGGGTGACAA GTGCAGTTAA AATATAGGCT AAAATTTCCA TTAGAGCAGC 575520
CTTACCGCTG CTTTGTCTAA GTACCACTCC GTCACCCCAT TTTTGCTTTT AATTTTGGCA 575580
GCAGGGTAAG GCAGATTTTC TGCAGGAGTC GTTTGGATTT TTTTAAAT ATCCGCTTTG 575640

CTTTCACCCG TTACCAAATA GGTAAAGCGT TTGGCTTGTT CAATGAGTTT GGCTGTTTTA 575700
GAAATGCGAA TTTGACCACT TTCAGGATGC TTAGCAATGA CAGCTAGGTT TTCATCATCA 575760
AAATTAGTTT GATGTGGGAA GAGAGAGGCG GTATGACCAT CAATCCCCAT GCCTAAAATA 575820
ATCCAATCAA AAACACCGTT TGGAATGACC GCACTTAATT CTTCTTCGAA GCGTTTTAGC 575880
TCAAAGTGCG GTTCATTTTC GCCACGAATT CGATGGATGT TTTCTGCTGG AATTTGAATA 575940
TGATCGAATA AAAGTTTTTG CACTTCGCCA TAGTTACTTT CAGGATCAGA TGGCGGAACC 576000
ATACGATCAT CACCCACCA AAAATGCGA TTTTCCAGT TAATTTGTTC CGCATAAGGT 576060
GATTTGGCTA GGGTTTTAAA TAATAACTTA GGCGTCGAAC CACCAGAAAG GGAAATATGT 576120
ACGGGAATGA TTTAATTGAC TATAATCAC AAATCCTTGT GCAATTTTAT CGACTGCATG 576180
TTGAGCAGTT GGGAAGCTGA TATAGTTCAT TGATTTTCCG TAGGGTGGGC TTTAGCCCAC 576240
AATTTATTAT GTTAGTAAGA GCGnGGCTAA AGCCCACCCT ACATTAGATT AGTTAAACTT 576300
TTTTCTTCAT CAATCCACTT GGTTTACGCC ACACTTTGCC TTGTTTTGCG ATTAATTTAT 576360
CAGCTGCAAC AGGCCCCCAA GTGCCAGCTT CATATTCGTG AATACGACCA CCATTGGCTT 576420
TGTAATCTAA AATCGGTTGC ACAAATTTCC ATGCGGCATG CACAGCATCA GTACGAGCAA 576480
ACAAGGTTGC ATCGCCTTTC ATCGCATCCA ACAATAAACG TTCATAAGCG GTTAATACTT 575540
GCGCACCTGC TAAATCTGCA TAACGGAAAT CCATTGATAC TTCTTTCGCC TCAAAACCTG 576600
CACCTGGTTT TTTCAAACCA AAACGCATTG AAATCGCTTC ATCAGGTTGA ATACGAATAA 576660
TTAATTTATT CTCTGGTGCA TTTTGGCTGA ATACAGGATG TGGCGTAGTT TTAAAATGGA 576720
TCACAATTTT AGTCACACGA GCTGGTAAGC GTTTACCCGT ACGAACATAG AACGGCACAC 576780
CAGCCCAACG CCAGTTTTCA ATTTACAAC GTAATGCGAT GTAGGTTTCA GTACGAGAAT 576840
TTGCCGGTAC GCCTTTTTCT TCTAGATAGC CTTTTTCCAT TTTGCCGTTA ATTTAGCCG 576900
CTGTGTATTG ACCCAAACA AGGTTATTCT CCATATCCTC CGAAGTTAAT GGACGCAAAC 576960
TATGCATCAC TTTTGCTACT TCATCACGCA TTGAATTCGC GTTAATAATC GCTGGCGGCT 577020
CCATTGCCAC CATCGCTAAC ACTTGCAATA AATGGTTTTG GAACATATCT CGCATTGCGC 577080
CAGAACCATC ATAATAGCCC CCGCGCTCTT CCACGCCAAT AGATTCTGCA CCAGTAATTT 577140
CTACATAATC AATGAAATTA CGGTTCCAAA GCGGTTCAAA CCAACCATTG GAAAAACGTA 577200
ATACGAGCAA GTTTTGAACG GTTCTTTTAC CTAAATAATG ATCGATACGA TAAATTTGGT 577260
GTTCTTCAAA GAAACGGTGG ATTTGTACGT CTAATGTTTG TCGTGTTTT TCATCGTAAC 577320

CAAAAGGTTT TTCAACGATA ATACGTTTCC AGCCATATTC TTCCGTATTT AAACCATGTG 577380
CAGCCAAACA CTCAGGAATC ACGCCATAAA GACTTGGTGG ASTGGACATA TAGTAAAAGG 577440
TGTTACCACA GGT TTGATAT TTATCGTGAA GATCGTCTAA GCGTGGAACA AGTTTGCCGT 577500
AATCTTGAGC ATCCGAAGTA TTCACTGCTT GGTAATAAAG ATGAGAGCAG AAAGCATCTA 577560
AGGTTTCTGG TGTTGTTTCT TCATTATGAA TTAACGCCTC ACGCATTTTT TCGCGGAAAG 577620
TTTCATCGTT CAAGTCAGAA CGTGCAACAC CAAGAACGGA AAAGTTTTCA CTCAAACGCC 577680
CGATTTTGTA GAGATTATAA AGGGCTGGAA TGAGTTTACG ATGAGTTAAG TCACCAGACG 577740
CGCCAAAAT GACGATACAA TTATTATCAG TTGCATAAT TATTCCTTAT TCGGCTTCCG 577800
AGTAATGTCG AAAATAATGC CGTATTCTAG AGAAAAAAC CAATCGAACC AATCAATTAA 577860
ATTGAAAGAT AGAACGCCAA TCGAACGATT GATCGCCAC CATAACAAA TGCGGATTAA 577920
TCAATGTTTC GCGTTGGTTA TAGGTAAAG GCTCAAATG AGAGTCAAAA ATGGCACCGT 577980
GAGTTTCACC TAGTAGCACT TCAGCGCCAG CGGTATCCCA TTCGCCTGTT TGTCTAAAC 578040
GAACATAACA ATCTACCGCA CCTTCAGCCA CTAAACCGCT TTTTAAGCTA CTTGAACCAA 578100
CCACAACAAA TTCACAAGGA AAATCCTTCG GCAAAATCGA CCGCACTTTT TCTTGTGAAG 578160
TGTTTGACC TACCGCAATT CGTAAAGGGC GGTCAAAT TGTCTGTTT TTAGTGAGTT 578220
TTTTTACCTG ATCCAGTTGT TTTTAAACG TGCCGAAATC ACACATTGCA TAATAAGTTG 578280
TCGATAAAAT TGGCGCATGA ATAACGCTTA ACACGGGTTT ATTTTACGA ACTAAGGTTA 578340
TCAACACAGA AAATTGATCG GTACGATTAA TAAATTGTTG TGTGCCATCA AGAGGATCAA 578400
TCAACCAATA TTCTTTCCAA TTTTACGTT CTTCAAAGGA AATATGACAA TTTTCTTCTG 578460
AAAGAACAGG GACATTAGGG AAAAGTGCGG TCAATTTTTT TGTCAAAAT TGGCTCACAA 578520
AAAGATCCGC TTCCGTCACA GCGGTGTTGT CTTCTTCAA TTCAACATGA ACCTGTTTTT 578580
GATAAACTG TTGCAAATGC TTACCTGATT GGTAAGCAAT CAGCAATACT TGGTTAAGTA 578640
AATGTTTCGTT AGCGTCAGCA TAAAATTATT CTCTTGTTT TGGCAGCAAC CACGGCATT 578700
CAAATAGAGC ATAAAATACC ATTCCGCATG TGCTTATAAC CCGAGGGACA ATCCCCCTTC 578760
GGTCAACCAG CCCCAAAAGG AAGTGTCTTG TTCGCCGAGT AATAACAAAT AAAAATAAGA 578820
TGCCATATTG CAGTAAACAA ATGAAATGAT CGATGAACT AATACAATCG AAGCAATGTT 578880
ATAACGTGTG TAACGGAATT TTGCGGCTAA AAGTGCGGT AAAATGCGG GAATGGCGGC 578940
AAGAAGAAAT GCTGTGAGAG CATAGCTAGA AAAAGGAACG ATAACGCCAC TTGAGTCATC 579000



ATCGAACCAA ATCAAAAAGTG CGGTGACGAC TATCTGTAAA ATCAGAGGGA AAAAAATAAG 579060
TGTTTTTAAG TAAGATTTC TAAGTAAAA TAGGCTATCC AGAAGATAAC CTATTCTAAA 579120
ATAAATTTAA GGATTAATCA GATTTTTTTC GCACGTAATA CGCGAGATGC AAAAATCACA 579180
ATGCCACGA TAAATACGAT TAAACCGAAC CACTCGCCAA TTGTATCCCA GTTTTCAAGA 579240
TTTAAGGATA ATGGCGCTTC AGAACCACCA GTGGTAACAG AAGCCGCAAT AATGAATGCT 579300
AAAATGACAC CCATTAAACT TTCGCCTACA ATTAAACCTG CAGAGAAAAG CGTACCGAAA 579360
CGTTCTGCTT TAGCTGACAC TTCTTTGTTA CCAAGTTTTG CAATATGGCG AGCCATAATC 579420
CACGCTAGGA ATGCACCAAC AATCACAGGC GTATTAATTG ATGGTGGTAA GTAAATACCA 579480
ATCCCCACAG CAATAACTGG CAAGCTAAAG ACTTTGTTGC TGACTTTTTT CAAAAATGCA 579540
TCAATCGTAA TTAACACAGC ACCTAAACCC ACACCAGTTA AGATGTAAGT CCATTCCAAT 579600
TTATTTGTGA AAATACCTTG AGAAATGGCG GTCATTAACG TTGCTTGTGG TGCAGATAAG 579660
GCTTGTGAAG GATCCATATC TGGACGTGGC AATGCACCAC TGAACCATTA CGCGTGATAT 579720
AAGATTTCTA ACACTGGCGC GATAACAAGT GCACCGACAA AGCAGCCGAT AATTAATGCA 579780
ACTTGTTGTC GCCAAGGTGT TGCTTCAACT AATAAACCCG TTTTAAATC TTGTAGATTA 579840
TCATTAGAAA TACAGGCTGT AGTGATTACG ATAGATGCCG TAAACAATGT AAGTGC GGTT 579900
AAAAATTTCT GACCATCTAC AGTTTCAAAT AAGCCCGAGG CATTACCGAT TGACACCAAT 579960
ACTAATGAAA TCACGATAAC AGAAATAATT CCGATACCAG AAATTGGGCT TGAAGATGAA 580020
CCCCTAAAC CAGCCATATA ACCAGAAGCC GCTGCCACAA AGAAGCCGAT AAATACCGCT 580080
AAGAAAGTAC AAATACCAC TAATAAAATG GAAAGCTCAG GCGAAATTGG TGCCGCCGCA 580140
ATAAAGTGAT GTAATGAAAT AACAATTAAC GCAACCGTCG CAATTAAGAT ATAAATCATT 580200
GTTTTTGGAG AAAGGTCAAT ATCAATACGA TGTTCTGATG CTTCTTGCCC ACCTTTCAGC 580260
ATACGGAAAG AATGAACCAT TCCTTCAATC ATTGGTTTCA TTAATCAG CAATGTCCAA 580320
ATCGCAGCAA TGCCAATTGT ACCCACACCA ATATAACGCA CTTTGGTTTT CCAAACAGTC 580380
ATCGCAGAAT CATTAAACTT GCATCCGCGG CAATATCTTC TGACATTGTG AAATATGGCA 580440
CTGCCACACC CCAAGTCAA ATAACACCGA TCAACATTGC GATACCGCCC ACGATACCAA 580500
TTAAATAACC AGCACCGAGT AAGGCAAGTG AAAAGCCCAT TGGTAATTGG AACGCCGCTT 580560
TTCCTGTTTG AATCCAAGCA CTGACCAT CAGCCATCAC CGGTAAACCA TTAGTTAAAA 580620
ATGCCACTAA TCCTGCTAAA ACACCACCGT AAGCAATATC TTTCACACCG CTGTGCCCAT 580680

CTGCATGATT	ACCTGCTTTC	AAAATTTCTG	CAGCGGCTAC	CCCTTCAGGA	TAAGGTAAAT	580740
TACTATTTAC	CACCATTGCA	CGGCGTAATG	GAATAGTGAA	TAACACGCCC	AATGTACCAC	580800
CAGCTGCACA	AATCAACATC	GTTTSCCAGA	ATGGGAAATC	TTGCCAGTAG	CCCATCATT	580860
ATAAACAGG	CAAGACGAAG	ATCACAGAAG	AAAGCGTACC	TGCTGAAGAT	GCTTGAGTTT	580920
GCACCATATT	ATTTTCAAGA	ATGCTAGAAT	CTTTGAAAAA	TTTGAGTACT	GCCATAGAAA	580980
TGACGGCCGC	TGGAATAGAT	GACGCAAATG	TCACCCCCAC	TTTTAGACCG	AGATACACAT	581040
TGGATGCAGT	GAAAATTACC	GTAATCAATG	CACCGAGGAT	AATTCCTCAA	ACGGTCAATT	581100
CTTTTAAGTT	TTCGTTATAC	ATAAATTGTT	CCTTGAGCTT	AAAAAAGAA	AACCGCGCAA	581160
CCTTGTCAAA	AATTTGACTA	TTTTTCAAGT	TTTTTTAACA	TAAAATTTGT	TTTATTGAAA	581220
AATGTTTAAA	TTAACCTGTT	TTTATTTTTT	TTTCATTTAA	TAAAAATCCT	ATTAAAGAAT	581280
AAAATTTTTTA	ATAACAGTTC	ATTAGCATAC	TTTGTGGTAC	TATTTTGTCTG	AATCAAAAATA	581340
AGGAGAAAAAT	AATGGCAGAA	AAAGAAGTCA	GATTAGATAA	ATGGTTGTGG	GCTGCCCCGAT	581400
TTTACAAAAC	ACGGAGCATT	GCTAAAGCGA	TGATTGAAAG	TGGTAAAGTG	CATTACAACA	581460
ATCAACGTGC	GAAAGTAAGT	AAAATTGTGG	AAGTGGGCGC	AATGTTAAAA	CTTCGCCAGG	581520
GAAACGAAGA	AAAAGAAAATA	AAAATTATCG	CCTTAAGCGA	TCAACGCCGA	GGTGCGCCAG	581580
AAGCACAATT	ACTCTATCAA	GAAACCGAAA	GTAGCGTGAA	AAAAAGAGAA	GAAATCGCAT	581640
GGGCAAGAAA	AAATAATTCC	CTTTCAATGC	CCCATCCTGA	TCGTCGCCCA	AATAAAAAAG	581700
AGCGGAGAGA	TTTATTGAAA	TTTAAACACC	AAGATAAATT	TGAATAAAAA	TTTCACCGCA	581760
CTTTCTATGT	TCTTAAGGTT	TAATATCTCG	CAAAATTGGA	TTTTGCATTG	AAATCAAGGT	581820
TTCAGTGGAT	TGAATTTTAT	CAATTAAGTG	AATCTTGGTC	GCCAAAACGG	AATGTAATTC	581880
TGCAATTGTG	TGTGTCATCA	CTTTTAAGAA	AATCGAATAA	TTGCCCGTTG	TATAATAGGC	581940
CTCGACTACT	TCATCAAAAC	TTTCTAGCTT	TTTGATCACT	TTTTTCATAAT	CTTTTGCACCT	582000
TTTTAGAATA	ATGCCGATAA	AACAACATAC	ATCATAGCCT	AATTTACGTT	CATCAATAAT	582060
TACTTTTGTG	CCTTTAATAA	TGCCCGATTG	ACGCATTTTT	TCGACCCGAA	CGTGAATCGT	582120
TCCTGGACTA	ACACCAAAAT	TTTTAGCCAT	TTCTGCGTAT	GGTGTCTCTG	CATCTTTAGT	582180
GAGTACACGT	AATATTTTTT	GATCTAAACT	ATCAATGTTG	TGCATAAAAC	TTCCTCCTTT	582240
AGATTTTATT	TAATTTTTTTC	ACAATGAATT	AGATGATATT	CAACCAAGAA	AAGAAAGTAA	582300
ATAAAATACT	TGAAATAAAA	TCATTATTTA	CTGAATAATA	CTCAAAAATA	TTACTCCTCG	582360

TTAAAAAAGG TTATCAAAAT GAAAAAGACA TTTATTTTAC AACAACAAGA AATCAGCTTT 582420
GTGAAGAACA CTTTACCCA AAATCTTATT GAGCAACTTG GCATTATTGA AGTGCAAGGC 582480
CCAATTTTGA GCCAAGTGGG TAACGGAATG CAAGATAACT TATCAGGCAT TGAAAAAGCC 582540
GTACAGGTTA ATGTGAAATG TATTCCAAAT GCCGTATTTG AAGTTGTGCA TTCTCTTGCG 582600
AAATGGAAAC GCCATACATT AGCTCGTTTC AACTTTAAAG AAGACGAAGG CTGTGTTGTT 582660
CATATGAAAG CATTGCGTCC CGATGAAGAT TCTCTTGATC CAACGCACTC TGTATTATGA 582720
GATCAATGGG ACTGGGAAAA AGTGATTCTT GAAGGTCGTC GTAATTTTGC ATACTTAAAA 582780
GAAACGGTAA ATTCTATTTA TCGTGCTATT CGTTTAACAG AATTAGCCGT AGAAGCACGT 582840
TTTGATATTC CTTCCATTCT TCCAAACAG ATTACCTTTG TGCATAGCGA AGATTTAGTA 582900
AAACGCTATC CAGATTTAAG CAGTAAAGAG CGTGAAAACG CAATTTGTAA AGAATACGGT 582960
GCAGTATTCT TAATCGGGAT TGGCGGCAAA CTTTCAGATG GCAAACCTCA TGATGGTCGT 583020
GCACCTGACT ATGATGACTG GACAACAGAA TCTGAAAATG GCTACAAAGG CTTAAATGGC 583080
GACATTTTGG TATGGAACGA CCAATTAGGC AAAGCCTTTG AACTTTCCTC AATGGGTATC 583140
CGCGTAGATG AAAGTGCAAT ACGCTTACAA GTTGGCTTAA CAGGCGATGA AGACCATTTA 583200
AAAATGGATT GGCACCAAGA TTTATTAAAC GGGAAATTGC CATTAACTAT CGGCGGTGGT 583260
ATCGGTCAAT CTCGCTTAGC GATGCTTTTA CTTCGTAAAA AACATATCGG TGAAGTGCAA 583320
TCAAGCGTAT GGCCAAAAGA AATGTTAGAA GAATTTTCAA ACATTCTTTA AAATCAATTA 583380
AGTAGATAAC AAAAGTGCGG TAAAAATTAA CCGCACTTTT TATTAGATGG AAAACTTAAA 583440
GAATACTTAA TAGCTGGGCA AAATCATCAA ACACCCAATC TGGATTGGAT TCACGGATAG 583500
GGATATTGTA ATTGTAGCCG TAAGTTAAAC CAACAACGTC ACAGCCCGCA GCGTGACCTG 583560
CGATAATATC ATTTTGTAGAA TCGCCACGA AAAGCACTTG GCGTGGTTCA AAACCAAATT 583620
TTCCGCATAA ATAATAAAGT GGAGCTGGAT GTGGCTTAAT GGCAGGTAAG GATTGACCGC 583680
CCAACATTTT ACTAAATAAA TGGTCAATGC CAAATGCGGC CAATACTGGC TGAACATGTC 583740
TTGTGGGTTT ATTGGTAACA ACTGCTAGGA CATAGCCTTT TTCTTTCAGG ATTTCTAAAG 583800
TTTCTTTTAC ATTTGGATAC AAGCGGCTGA CATTACATAA ATTCTCGCCA TAATAAAAAT 583860
TAAAACGTTT TGTTACTTGC TTAACCTCTG TTTCAAGTAG CACTTTTCCT GTTTGTTTTT 583920
TCGCCCAATC TAACGCTCGA GCAATTAATA CAGGTGCACC ATTGCCGATC CAAGTTAAAA 583980
CTAATTCCTC TGGCGCTTGC GGTAAATTAA ATTCAGCCAA GGCAGAATTT ACGGATAACG 584040

CTAAATCAGG CAGGCTATTT ACCAAGGTGC CATCTAAATC AAAGCCAATA AGTTTAAATT 584100
GTGTGTTTCAT TGTTTTTCTC TGTTCTATTA CGATCGTGTT TTATTAAAAT AACAGTTATG 584160
CGCTAACACT TGCTAACTGT GTACGTATTT GGTCAATAAC TTGTTTATAA TCTGGCTTAC 584220
CAAAAATTGC AGAACCTGCC ACGAACATAT CTGCACCCGC CGCGGCAATT TCTGCGATGT 584280
TATCAACCTT CACGCCACCA TCTACTTCAA GACGAATGTC ATAACCACTT TCATCAATGA 584340
TCTTACGAGC CTGTTGTAAT TTCTTCAATG TTGCTGGAAT AAAAGATTGT CCGCCAAATC 584400
CAGGATTAC TGACATTAAT AAAACCACAT CCACTTTATC CAAAACATAA TCTAAATAGC 584460
TCAACGGCAT CGCAGGATTA AAAACTAATC CAGATTTACA ACCACAATCG CGAATAAGCT 584520
GCAAAGAGCG GTCAATATGT TCGCTAGATT CTGGGTGAAA AGTGATGTAG TTCGCACCCG 584580
CTTTAGCAAA ATCGGGAATA ATGCGATCGA CGGGTTTTAC CATTAAATGC ACATCTATCG 584640
GTGCGGTAAT GCCATAATCA CGTAAAGCCT GACATACCGC AGGCCCAAAA GTGAGATTAG 584700
GTACATAATG ATTATCCATA ACATCAAAAT GAATAACATC CGCGCCTGCA TTAAGTACGT 584760
TTTGACGTC ATCGCCAAGA CGTGCAAGAT CGGCAGAAAG AATTGATGGG GCGATAAGAT 584820
AAGGTTTCAT AAAGGTTCTC CGTTGAGAAA ATGAGTGCAT TTAGTTTACT CACTTAACGT 584880
CAAAAAACCA ACAGTAATCC TTATATGAAA TAACAAGATA AACAAAGAAA GGGCTCTTTG 584940
GTGCCCTTTC AGTCATGAAT ATAAATAGAC GAAAATTTAC ACGTCCAAAT TTGCTCTTAA 585000
CGCATTGAGC TCAATGAACT CACGACGTGG CTCAACTTCA TCTCCCATTA AGGTAGTGAA 585060
TAATTGATCT GCTGCAACAG CATCTTTAAT AGAACTTTT AACATACGAC GTGAATTTGG 585120
ATCCATTGTG GTTTCCCAAA GTTGATCTGC ATTCATTTC CCAAGCCCTT TATAACGTTG 585180
TACTTCAAGA CCTTTACGAG AATCTTTTAC TAACCATTCA ACGGCTTGTT CAAAACCTACG 585240
CACTGGTTGT ACTTTTTTCG CACGAATAAC ATAAGCACCC TCTTCTAATA AACCATTGAG 585300
TTGTTTATTA AGAGAAACAA TTTTGTGCGT TTCATTGCCG TGAACAAAAT CAAAATTCAA 585360
GAAATAATCG GTATCAATAC CGTGTTTGCG AACAGTAATC ACCGCTTCAT AACTTTGGCG 585420
TTCCGCATTA AATTGTGTAC GCACTGAATA TTGATGTGCT TCACTTTCTT TTGCAGTCAG 585480
TTGTTCAACA AAAGATTTAC CCCAATTTTC CACCGCACTT TCTCTTTTCA TCATTTCAAT 585540
AGAAATTGGC GACTGATAAA TTAATCCTTG CAATACAGGG GCTGGGTAAT GACGGTTTAA 585600
ACGACCGATA AGTTTTTGTA CGCTGTTATA TTCTGCCACC AATTTCTCAA ATACAAGGGC 585660
ATTCATTGCT GGTGCATTTG TGCTGATATG TAATTCTGCG CCACTTAACG CAAGGGTTAA 585720

TTCATATTGC TCCATTTTCAT CCGCATCTTT AATGTAGCGT TCTTGTTTTTC CTTTTTTCAC 585780
TTTGTAAGT GCGGCTGAG CAATGTAAAC ATAACCACGC TCAATCAGCT CAGGCATTTG 585840
ACGATAGAAG AAGGTTAAAA GCAACGTACG GATGTGAGAA CCATCCACAT CAGCATCGGT 585900
CATAATAATG ATATGATGAT AACGTAAATTT ATCTGGATTA TATTCATCAC GACCAATACC 585960
GCAGCCTAAA GCAGTAATTA ATGTGCCCCAC TTCTTGGGAA GACAACATTT TGTCGAAACG 586020
TGCTTTTTTCT ACGTTTAAAG TTTTACCTTT CAATGGCAAA ATTGCTTGAG TTTTACGATC 586080
ACGACCAACT TTTGCAGAAC CACCCGCGGA GTCCCCCTCC ACCAAGTAAA GTTCAGAAAG 586140
AGCAGGATCT TTTTCTTGGC AGTCTGCTAG TTTACCTGGT AAACCTGCAA TATCTAATGC 586200
CCCTTTACGG CGCGTCATTT CACGCGCTTT ACGTGCTGCT TCACGCGCAC GCGCTGCCAT 586260
AATAATTTGA TTTACAATGA TTTTGCATC TGCAGGATTT TCCAATAAAT ATTCTGTCAT 586320
TTTTTCATTC ATCGCAGATT CCACCGCGCT TTTAACTTCT GAAGACACGA GTTTGTCTTT 586380
CGTTTGCGAT GAGAATTTTG GATCAGGCAC TTTAACGGAA ATAATCGCCA CCAAACCTTC 586440
ACGTGCATCA TCGCCTGAAG TCGCCACTTT TTCTTTTTTTC AGCATGCCTT CGTTTTCCAT 586500
ATAGCTATTT AAGCTACGGG TTAAAGCTCC ACGAAAACCA GCTAAGTGAG TACCGCCATC 586560
ACGTTGAGGA ATGTTATTGG TAAAGCAGTA CACGTTTTCA TTTACACCAT CATTCCATTG 586620
CAAGGCGACT TCTACGCCGA TGCCATCTTT CTCAGCGGTA AAATAAAATG GCTTTGGATG 586680
AATTGGGTTT TTATTTTTGT TCAAATATTC TACGAATGCT TGAATACCGC CTTCATAATG 586740
GAAATGATCT TCAGATCCAT CACGTTTATC GATTAAACGA ATAGATACGC CAGAATTCAA 586800
GAAAGAAAAG TCACGTAAGC GTTTTGCTAA GATTTTGTA TCAAAGGTTG TGATAGCAAA 586860
AATATCTGAG CTTGGCCAGA AACGAACCGT TGTCCCCGTT GCCTCTGTTT CGCCAATCAC 586920
TGTTAATGGC GATTGAGGCT CCCCTAAATG ATAAACTGC TCGTGAACGT GACCTTGACG 586980
ACGAATGGTT AATTGTAACT TATCAGAAAG CGCATTCACT ACAGATACGC CCACGCCGTG 587040
TAAACCGCCC GATACTTTAT AAGAGTTATC GTCAAATTTA CCGCCTGCGT GAAGCACAGT 587100
CATAATAACT TCTGCTGCAG AAACGCCTTC TTCAGGATGA ATATCCACAG GAATCCCGCC 587160
CCCATCATCT TGCACCGATA CAGAATTATC ATCGTGAATT GTCACGATAA TATCGGAACA 587220
ATGGCCAGCG AGGGCTTCAT CAATGGCATT ATCCACCACT TCAAATACCA TATGGTGCAA 587280
ACCAGTACCG TCATCGGTAT CGCCGATATA CATACCAGGA CGCTTACGCA CCGCATCAAG 587340
GCCTTTTAAT ACTTTAATGC TCGATGCACC ATAGTTATCA TTGGTCGTTT CTGACATAAT 587400

TTATCTCATT CTTTGTAAA TAAAAATTGG GCGAGATTAT AGCAAAAAAT CGCCGTTTTG 587460
GCGATGCTTT TCGGGAAAGG AAAACGATAA AAAAAGGGCG AATAATTTTCG CCCCATAACT 587520
TGTTATTTTT TCCAATTTTT TAGTGCATCA GGCAAAGGCA TTGCCTATCA CATTATTACC 587580
TCTTGAATTA CGCGCCTCTC GCTGCATATT TCCACGAGGT CTTGTGGATA AAGTGCGGTC 587640
AGATTTGCTA TCATTTTTGA CCGCACTTTC ATCTAATCGC ATCGTCAATG CAATGCGTTT 587700
ACGTGGCACA TCCACTTCTA ACACTTTGAC TTTTACAATG TTGCCTGTTT TTACCACTTG 587760
ATGGGGATCT TCCCACGAAT TTATCGCTTA ATGATGAAAT ATGCACTAAA CCATCTTGAT 587820
GAACACCAAT ATCCACAAAT GCGCCAAAAT TAGTTACATT AGTCACTGTT CTTTCTAAAA 587880
TCATTCCAGA TTTTAAATCC GTTATTTCTT CCACGCCCTC AGCAAATACA GCGGTTTTGA 587940
ACTCGCCACG CGGATCGCGC CCTGGTTTTT CTAACCTCTT GAAAATATCT TGGACGGTCG 588000
GTAAACCAAA TTGCTCATCA ATGAATTGTT TTGCATCAAG CTGACGTACC ACACCGGCAT 588060
TACTCATTAA ATCTTGAATA GATTGCGCGG TAGCTTGCAA AATTTTTTCG ACCACAGGAT 588120
AAGCTTCTGG GTGAACACCT GAAGCATCAA GTGGATTTTT CCGGTTTGCA ATACGCATAA 588180
AGCCTGCACA TTGCTCAAAG GCTTTTGGCC CTAAACGTGG CACTTTTTTC AATTCGCTAC 588240
GACTTTCAAA ACGCCCATTT TCATCAGGAT ATTCCACAAT GTTTTGCGCT AAGGTTTTTCG 588300
TCATTCCAGC CACGCGAGCG AGCAATGGTG CGGATGCCGT ATTCAAATCC ACACCTACTG 588360
CGTTTACACA GTCTTCCACT ACTGCATCGA GTTTACGCGC AAGTTGGGTT TGGTTTACAT 588420
CGTGCTGATA TTGCCCTACA CCAATGGCTT TCGGTTTCGAT TTCTACTAAT TCTGCCAATG 588480
GATCTTGTA ACGACGTGCA ATAGAGACCG CACCACGTAA AGATACATCT AAATTCGGGA 588540
ATTCATTTGC GGCAAATTCA GAAGCTGAAT AAACGGACGC GCCACTTCGC TTACTACAAC 588600
GGTTTGTGGT TTATTTTCTT TAATTTCTTT AATCACGTCT TTCGCAAAAC GTTCAGTTTC 588660
ACGAGAAGCC GTACCATTAC CAATGGCAAT TAATTCACG TTATGTTTGC GGATTAAGCT 588720
GAAAATCGCC ACTTGAGCTT CAGCTTCACG ACCCGTGTGT GGATAAATGG TGGTGGTATC 588780
TAATAATTTA CCTGTGTTAT CAACCATCGC GACTTTAACA CCTGTACGTA AGCCTGGGTC 588840
CAAGCCCATT GTGCTCTTCG CACCAGCCGG TGCAGCCATT AAAAGTGCGG TCAGATTTTCG 588900
GGCGAAAACA TCTATGGCTT CTTCTTCGCG TTTTTCACGT AAATTGCCA TTAATTCGCT 588960
TTCTAAATGC AACGAAACTT TGATTTTCCA CGTCCACGCA ATCACTTGCT CACGCCATTT 589020
ATCTGCTGGC TGTCCCGTGA AACGTACATC TAAATAATCA CGAATAATTT CTTCACAATA 589080

ACTTTGACGA CTTCCCTCTT CCGCATCAGG ATCAGCATTT AAACCTTAATT GTAAAATGCC 589140
CTCATTACGT CCACGGAACA TAGCCAATGC TCGGTGAGAA GGCACATTTT TCAATAATTC 589200
TTGGTGGTCG AAATAATCTT GGAATTTTGC ACCTTCCGTT TCTTTGCCTT CGATCACTTT 589260
TGATACGATA ACCGCATTTT TCGCTAAATA ATCACGGACT TTCGCTAATA AGCCCGCATC 589320
TTCAGCAAAA CGTTCCATTA AAATAATGCG AGCACCGTCT AACGCAGCTT TGCTATCAGC 589380
TACGCCTTTT TCAGCATCAA CAAAGGAAAG TCGGGTTGAT TCTGGATCAT TTTTGGCTC 589440
ATTCCAAAGT AAATTAGCCA ATGGCTCAAG ACCGGCTTCA ATGGCAATTT GCCCTTTGGT 589500
GCGACGTTTA GGTGTTGTACG GTAAATATAA ATCCTCTAAT TCGGTTTTGC TTTGTGTCGC 589560
ATGGATTTTG TCACGCAATT CATCGGTCAA TTTCCCTTGC TCTTCAATAG ATTTCAAAAT 589620
AGTTTGACGA CGATCTTCTA ATTCACGCAA ATAAATTAAA CGGGTTTCAA AATGACGAAG 589680
TTGGGTGTCA TCTAAGCCAC CTGTAGCTTC TTTACGATAA CGTGCAATAA ATGGAATGGT 589740
GTTGCCATCA TCTAATAATT GAATAGCTGC AAAGATTTGT TGGGGTTGAA CGGTTAATTC 589800
TGCCGCAATA ATTTGGCTAA TTTGTTGATT TAACATTGTC GTACTTCTTT ATTATAAAAA 589860
AACGAAGATA GAATACTGGT TTTAGCGGGA TGGCTCAAAT ATAATTCAA AAACTTTCTT 589920
TTATTTTTAT TATGGCAAAA TCAAATTATA TTACCCGTCA AGGCTGGCTT GCGCTTGACC 589980
AAGAACTCAA GTTTTTGTGG AAAGAAGAAC GCCCAAAAGT CACTCAAGCC GTTTCAGATG 590040
CAGCTGCGCT AGGCGATCGT AGCGAAAATG CCGAATATAT TTATGGTAAA CGTCGTTTAC 590100
GTGAAATTGA TCGCCGCGTG CGTTTTTTAA CTAAAAGATT AGAAGTGCTA CAAATTGTGG 590160
ATTACAACCC AAAGCAAGAG GGAAAAGTTT TCTTCGGTGC GTGGGTGGAA TTAGAAAATG 590220
AAGAAGGCGA AACCAAGCAA TATCGTATCG TCGGTTGTGA TGAATTTGCC CCTGCGAAAA 590280
ATTGGATATC CATTGATTCC CCAGTTGCTC GAGCTTTAAT CGGAAAAACA TTAGACGACG 590340
AAGTGCGGGT AGAAACGCCC TCAGGTTTTA TCACACTTTA TGTGAATAAA ATTTGGTATG 590400
AAAAATAACT TGGAAGAATA AAAGATAACA AATACCTAAG CACAAAGAAA AACTAATTGA 590460
CTAGATATAA AAACATCTT ACTTGCCTCT TTCCTTATTC GCTSCAAAAT CAGCACCTTT 590520
TGCAAGCATT CTCAATTGCA AAATCACACG TGCTTTAAGT TGCTCACGTT CAGCTTTACT 590580
CATATCTAAA GCATTAGCCC CTGCAGTGAA TACGATTGTT ACGATGCCTT CCGCTTGAAC 590640
ATAAGCAACA TATTGCGAAT ATTGATGTTT GTAGGAAATA TATTCTGCTA ACTCATCAAC 590700
AAAATGCTTA ATTTGCGGTG CTGCCGCGT ACGAAAAGCT TGAGAAGTGC CTGAACTTTC 590760

GCGTAATAAC AAGCGAAAAA CGTTCGTGCT ATTAGTAATA AATTCAAAAA ATGTATCCAC 590820
AGAAACAGAA ATAACACTAC CGCCCGCATC AATGCGTTTA CGCGCTTGAC GCATTAATTG 590880
GCGCAACATC AAACCTGCTT CATCCACCAT TTCTAAGCCA AGTTCATCCA TATCACTAAA 590940
ATGGCGATAG AAAGAGGTAG GCGCAATACC AGCCTCGCGC GCCACTTCTC GTAAACTTAA 591000
ATTAGAAAAA CTTTTTCTG CGCTAAGTTG ATTAAATGCT GCATCCACTA AAGCGCGACG 591060
AGTCTTTTCT TTTTGAACAG CACGAACACC AGCCATTATT TCAACCCATC TAGAATAGAT 591120
TTAACTTCAT CGCTGACCGC ACTTGCCACA CGCTCATAAC GATTACGTAA TGGCGAACCA 591180
GGACGATAAA CCAACGCAAT GGTGCGTGAT GGCTCTGGCG AATAACAAGG AATATATTTT 591240
ACACCTTTGC GCGTACCTTC ATTTAGTACC GCTAAWTCAG GCATAAAGGT GATACCAGCA 591300
TTGGCTGCCA CCATATTGCG CAAAGTTTCA AGACTAGTTG CTTGGAAATG GGAATTTTCT 591360
TTTGCGCCAG CAGTGAAGCA ATAATCTAGC GCTTGATTAC GCAAACAATG ACCATCATCA 591420
AGCATTAAAC TTTCTTGACC ATTTAATTGG TTCATTGGAA GTTTACTTTC TTGAGCCCAA 591480
GGATGATGCT CTGATACGGC GAGTAACATT TTCTCGTTGA AAATAGGTAC TTCAATAAAA 591540
GCCTCAGTTT CTGGAACAGT GGCAACGATA GCACAATCTA AACGCCCCGT TTCCAATTGT 591600
TCTAATAATT GATGCGTTTG CGCTTCATAA AGAAACACTT CTAAATCAGG GAATGCCGCT 591660
TTTAACATTG GCACAATATA AGGGAGCAAA TAAGGACCAA CCGTTGGAAT TAAACCGATG 591720
TGTAATGGCC CGGTCATTTT TTTACCTTGA TTACTCGCCA TTTCTTTCAA TAATTTTACT 591780
TCTCGAAGAA CTGTACGAGC CTGATCAACC AATAACATCC CAGATTGAGT AAACAACACT 591840
TTACGGCTAG TACGTTCTAA CAAAATAATA CCGAGCTCAT CTTCTAACTT ACGAATTTGC 591900
CCACTTAATG TTGGTTGGCT CACATTACAA GAATCGGCAG CACGGCGGAA ATGTTTATAT 591960
TCAGATAAAG CAACAAGATA TTCTAGATCA CGGATATTCA TGAGATTTTC CCTATAGAAA 592020
AATTCAATTA AAAGAATAGA ATTAATTGAT TATGACTATA TCATAATTTT CCCTATAATA 592080
CAGCACGTAA AATTTAAATT AACAACCAAT AGGAGAAAAA ACAATGTCTA GTATGGAAGG 592140
AAAAAAAGTC CCTCAAGTGA CATTCCGCAC TCGTCAGGGT GATTAATGGG TTGATGTAAC 592200
TACCTCAGAG TTATTTGATA ACAAACAGT GATCGTnTTC TCATTACCGG GCGCATTCAC 592260
TCCAACCTGC TCATCATCAC ACTTACCAGG TTACAACGAA TTACGSCCAG TATTCAAAAA 592320
ATACGGTGTA GACGATATTC TTGTTGTATC TGTAAATGAT ACTTTCGTAA TGAACGCATG 592380
GAAAGAAGAT GAAAAATCTG AAAACATCTC TTTCAATCCA GATGSTAATG GTGAATTTAC 592440

CGAAGGCATG GGTATGTTAG TTGGTAAAGA AGATTTAGGC TTCGGCAAAC GTTCATGGCG 592500
TTATTCTATG CTTGTGAAAA ACGGCGTAGT TGAAAAAATG TTTATCGAAC CAAACGAACC 592560
AGGCGATCCG TTCAAAGTAT CCGATGCTGA CACTATGTTG AAATACCTTG CACCACAACA 592620
CCAAGTGCAA GAGTCTATTT CAATCTTCAC AAAACCTGGC TGTCCTTTCT GTGCAAAAGC 592680
AAAACAACCTT TTACACGATA AAGGCTTAAG CTTTGAAGAA ATCATATTAG GTCACGATGC 592740
AACAATCGTG AGCGTACGTG CAGTTTCAGG TCGTACTACT GTTCCACAAG TGTTTATCGG 592800
TGGTAAACAT ATTGGCGGTA GCGACGATTT AGAAAAATAC TTTGCATAAG CAAGTATTTA 592860
GCTAATTATT ATTTGGGAAT GTAATTTAAA GGGCGCATTG AGCGCCCTTT TCATTTGTAC 592920
GAATTTATTG CAAAAATCAA TAATGGGGCG GTGGCGTTTC TTCAGATTGA CTTGCAATGT 592980
TAGACGATTG AAAGTCTTTT AATTTATTTG CCATATAACG CAATTGGACT TGCATTTTAT 593040
CAATATCAAA TTGCTGTTGA ACTAAAGCGT GATTTAATTC ATCTAATAAC TGTTCTTGAA 593100
ATGCAATTTT CATTTCAGT TCTTCGATGC GATTTTCTAA CATTGTGTTGA ATTTGCATAA 593160
ATTTTCTCTA AATTCTAAAA AAAAGTTGAG AATAGATAGA AAGCCATTTA ATCTATTCCT 593220
CGTATTATTC CATTCAATTAT AAAGGATTAA CTTATATGTT AAAAATTCAA AAATTATCTA 593280
TTGCAGCATT AATGGTAAGT GCGGTGATTT CTGGCCAAGT TTTTGCAGAA GATAACACAT 593340
TCGATGAAAA AGCGGCATCT TATGCAGTAG GTACGCTCAT GGGCAGTCAA ATGAAAGATC 593400
TTGTTGATTC CCACAAAGAA GTCATTAAAT ATGATAATGC GCGTATTTTA GATGGCTTAA 593460
AAGATGCTTT AGAAGGCAAA GTGGATGTTT GTAAAGATGA AAAAATCCAA AAAACCTTAG 593520
AATCTATTGA AGCAAAATTA GTGGCTGCAT CAAAAGCAAA AGCAGAATCG ATTGCTAAAC 593580
AAGCAAAAGA AGAAGGCGAT AAATTCCGTG CTGAATTTGC TAAAGGGAAA GATGTAAAAA 593640
CGACGCAATC TGTTTAAATG TATAAAATTG AAAGTGCAGG TAAAGGCGAT ACAATCAAAT 593700
CAACGGATAC CGTTAAAGTA CATTACACGG GTAAATTACC AAATGGAAAA GTATTTGATA 593760
GCTCTGTCGA GCGCGGACAA CCTGTAGAAT TCCAATTGA TCAAGTAATT AAAGGCTGGA 593820
CTGAAGGTCT TCAATTAGTG AAAAAAGGCG GAAAAATTCA ATTCGTTATT GCACCTGAAT 593880
TAGGCTATGG CGAACAAGGT GCTGGTGCAT CTATTCCACC AAATTCACAA TTAATTTTTG 593940
ATGTGGAAGT ATTGGACGTC AATCCGAAAT CTGAAAAATA ACGSATAAGT TTAATAGCGC 594000
GCGTTCCTTA ACGCGTGCTT TTTATTATAA AAACGAGCGG AATTTTACC GCACTTTTAA 594060
CCTAACGCTA TGACATTAAA CGATAAATAT CCTTCACTG ATGAAGATCA GGCTATCATA 594120

AATTCCTACA AAGCAGTCGT TGATGSTGTC AGCGCACTGA TTGGCGAGCA CTGCGAAATC 594180
GTGCTTCATT CTCTCGAAAA TATTGAACAT TCTGCTATTT GTATTGCCAA CGGACATAAC 594240
ACTAATCGGC AAGTTGGTTC GCCAATCACC GATCTTGCCCT TACGTTGCT CCGAAATATG 594300
CAAAGCGAAA GTGTTTCAAA GCCTTATTTT ACACGAGCAA AAGGCAGCGT ACTGATGAAA 594360
TCAGTTACTA TTGCCATTCT TAATAAACT CAACGTATTA TTGGTTTGCT TTGTATTAAT 594420
ATCAATTTAG ACGTACCTGT ATCTCAATTT TTGCAATGCT TTATGCTAAC GGAGCATACG 594480
AATGAAACAT CTTCACTGAA CTTTSCGAAT TCAGTGGAAG ACTTGGTTGC GCAGACTATT 594540
GAAAAAACAA TAGAAGAAGT CAATGCGGAT CGTGCTGTTG CCAATAATAC TAAAAACCGA 594600
CAAATCGTCC TTTCTCTTTA CGAAAAAGGT ATTTTGTATA TTAAAGATGC GATTAATTTA 594660
GTCGCTGAAC GTTTAGATAT TTCCCGACAT ACGGTTTACC TGTACATCCG CCAAATCAAA 594720
CAAGAGCAAG AATAATGCGC TATGTTATCG CCGTCAAAAG CCTATTTTAC GGAAAGCAAG 594780
GGGCATTTTT AGCTTATCAA TTTGCAGAAT CCTTAATCAA AAAAGAACAC GAAATCTCAC 594840
AGATTTTTTT CTTTCAAGAT GGAGTGAGTA ACGGAAATGC ATTAGTGTAT CCAGCCAACG 594900
ATGAAGTTAA TTTACAAAAA CATTGGCAAA TGTTTTCTAT TACCTACAAT GTTCCTTTAC 594960
ATTTATGTGT TGCAGCATCT CAAAGACGAG GTGTTGTTGA TAACTTAACT ACACCAACTA 595020
CAGCTCACTA CAATCTTGCA GAGGGATTCA CAATTGCAGG TCTTGAGAA TTTATAGCAG 595080
CAAGTTTAAA CGCAGATCGA GTGATAACCC TATGAAAATA GCCTTTTTAT TTCGCACATC 595140
TCCACATGGC ACATCCATTT CACGAGAAGG CTTAGATGCA ATTCTTGCCG CGACAGCTTT 595200
TTGTGAACCC AATGATATTG GGATATTTTT TATCGATGAT GCGTATTAA ATCTTATCGA 595260
TAACCAACAA CCCGAAATCA TTCAACAAAA AGATTTTATT AGAACCTTTA AATTATTAGA 595320
TTTATATGAT GTAGAACAAC GCTTTATCTG CACAGCGTCT TTGCAGAAAT TTAAATTAGA 595380
TAATAGAGAA CTTATCCTAT CTTGTGAAAA AATTGACCGC TCTTTATTGC TAGAAAAGCT 595440
TAATCAAGCA GgAAAATTGT TACTTTCTA AGGAATATTA TGCCTTATAC ATTTTCTCAA 595500
TCAGATTATC CCAAACCTGA ACTAGATGAT TATTTTTCAT ATATTACAGA AAAAGATGCG 595560
GTAGTACTAT GGCAAGACGG TGTGTTATTG GCAATAAAAT ATCTTGATTA TTTTGCCAAA 595620
TGTAAGGGA ATTGCATGAT ATTAAAACAA GATATTTTAG CAAGAAATCT CACCGCACTT 595680
TTACCTCAAA GCAGCAAGAT AAAATTAATA TCAATAGAAG AACTTGTTGG AATCACTGAA 595740
AATTATTTAC CACAGCTATC ACTATAAAAA TCAAATAATT TAGTAAATAC TCAAGCAAAG 595800



TATCAGATAT AGAATAAAAA AATGCGGAGA ATTTTCTCCG CACTTTTCTT TTTACTTCTT 595860
CTGTCTTTTA TCTTTAAGAC ATTCAAGAAT TCATCAATTA TTTGATGATT TTCGCAACAA 595920
CGCCTGCACC TACTGTACGG CCACCTTCAC GGATTGCGAA ACGTAAACCT TGATCCATCG 595980
CAATTGGGTG GATTAAGCTT ACTGTCATCT TGATGTTATC GCCTGGCATT ACCATTTCCA 596040
CGCCTTCTGG TAATTCGATT GTACCAGTCA CGTCTGTTGT ACGGAAATAG AATTGTGGAC 596100
GGTAACCTTT GAAGAATGGA GTATGACGAC CACCTTCATC TTTTGATAAT ACGTACACTT 596160
CTGATTGCGAA GTCAGTGTGT GGTGTGATTG AACCTGGTTT CGCTAATACT TGACCACGTT 596220
CGATTTCTTC ACGTTTGGTA CCACGTAATA ATGCACCGAT GTTTTCACCT GCACGACCTT 596280
CGTCAAGTAA TTTACGGAAC ATTTCAACAC CCGTTACAGT AGTTTTCGCT GTATCTTTGA 596340
TACCGACGAT TTCTACTTCA TCACCTGTAC GGATAATACC TCGTTCTACA CGACCTGTTA 596400
CTACAGTACC ACGACCTGAG ATTGAGAACA CATCTTCGAT TGGAGAAGG AACGGTTGGT 596460
CAATCGCACG TTCTGGTTCT GGGATGTAAG TATCTAAGTG GTTGCTAAC TCAAGGATTT 596520
TTTCTTCCCA TTCTGCTACG CCGTTTAACG CTTGTAATGC TGAACCACGT ACGATTGGTG 596580
TATCGTCACC TGGGAAGTCA TATTGAGATA GAAGTTCACG AACTTCCATT TCGACTAATT 596640
CTAATAACTC TTCGTCATCT ACCATGTGCG ATTTGTTTAA GAATACGATG ATGTATGGAA 596700
CACCTACTTG GCGACCTAAT AAGATGTGTT CACGAGTTTG TGGCATAGGA CCATCTGTTG 596760
CTGCTACTAC TAAAATAGCA CCATCCATTT GTGCCGCACC AGTAATCATA TTTTAAACAT 596820
AGTCGGCGTG TCCCGGACAG TCTACGTGTG CGTAGTGGCG AGTCGGTGTA TCGTATTCAA 596880
CGTGTGAAGT GTTGATGGTA ATACCACGCG CTTTTTCTTC TGGCGCGTTA TCAATTGGT 596940
CAAATGCACG CGCTGCACCA CCGTAGTGTT TTGCTAATAC GGTGTGATT GCTGCTGTTA 597000
AAGTTGTTTT ACCGTGGTCA ACGTGGCCGA TTGTACCCAC GTTTACGTGC GGTTTTGTAC 597060
GTTCAAATTT TTCTTTAGAC ATTGCTAATG TTTCTAAGA AGTGCGGTAT AAAACAATCA 597120
TATTTTACAC CGCTGGTTTA CAAAAATTAT TTTTACGCG CTTCATTAC TGCAGCTGCC 597180
ACACTTGTTG GAGCTTCAGC ATATTTTAAC GGTTCATTG AGTATGATGC ACGACCTTGA 597240
GTTTGTGAAC GTAAGTCTGT TGCATAACCG AACATCTCAG AAGTGGGAAC TTCTGCATAG 597300
ATTTTAACAA CAAACTCGTT CGCTTCTTGA CCGTTAACCA TAGCAGGACG ACGGCTTAAA 597360
TCACCAATTA CATCACCAC ATATTCAGGT GGAGTTTCAA CTTCAACTTT CATAATTGGC 597420
TCAAGTAATA CTGGGTTTGC TTTTGAGAAT GCTGCTTTAA ATCTTAAAGA CGCAGCAAGT 597480

TTAAATGCTA ACTCAGATGA ATCCACATCA TGGTATGAAC CGAAGTGTAA ACGTACACCA 597540
AGATCAACTA CTGGGTAACC AGCTAATGGA CCAGATTTAA GTTGTTCCTG AATACCTTTA 597600
TCAACGGCTG GAATGTATTC ACCAGGAATT ACACCACCTT TGATTTTCGTT TACAAATTCA 597660
TAACCAGGGC CTTCTGGATC TAATGGGTAT AAGTCGATAA CAACATGACC ATATTGACCG 597720
CGACCACCAG ATTGTTTAGC GTGTTTACCT TCTACATCAT TAACACGAGT ACGGATAGTT 597780
TCACGGTATG ATACTTGTGG TTTACCAATA TTGGCTTCCA CTTTGAACCTC ACGTTTCATA 597840
CGATCAACAA TGATATCTAA GTGCAACTCA CCCATACCAG AAATAATGGT TTCACCAGAT 597900
TCCTCATCTG TGTGAACACG GAATGAAGGG TCTTCTTGTG CTAAACGACC TAATGCTAAG 597960
CCCATTTTTT CTTGGTCAGC TTTAGTTTTT GGTTCCTACCG CAACAGAGAT TACTGGCTCT 598020
GGGAATTCCA TACGCTCAAG GATAATTGGT GCATCAATTG CACATAATGT ATCACCAGTA 598080
GTTACATCTT TTAATCCGAT AGCAGCTGCG ATGTCACCTG CACGAACTTC TTTAATTTCT 598140
TCACGTTTAT TAGCGTGCAT CTGTACGATA CGGCCAAAAC GTTCACGTTT TTGACGTACA 598200
GAATTCAATA CTGTATCTCC AGAATTAATC ACTCCAGAAT ATACACGGAA GAATGTTAAG 598260
TTACCTACGA ATGGGTCAGT TGCAATTTTA AATGCTAATG AAGAGAATGG TTCTTCATCA 598320
CTTGCGTGAC GCTCACCTTC AGTTTCATCT GGATTGATAC CTTTAATAGC AGGAATATCA 598380
GTTGGTGCTG GTAGGTATTC AACAACTGCA TCAAGCATTG CTTGAACACC TTTGTTTTTG 598440
AACGCAGAAC CACAGGTTAC CAAAATAATT TCATTTGCTA ATACACGCTG ACGTAATGCT 598500
GACTTAATTT CTTCTTCAGT TAAGTCTTCA CCACCTAAGT ATTTTCCAT TAATTCTTCT 598560
GACGCTTCAG CTGCCGCTTC AACAAAGGTTT TGACGCCATT CTTACAGTC TGCTTGATA 598620
TTAGCAGGCA CTTCTTCATA AGTGAAAGTC ATACCTTGGT CTGCTTCATT CCAATTGATC 598680
GCTTTTCATTT TGATCAAATC AACTACACCT GTGAAGTTTT CTTCTGCACC AACAGGGAGT 598740
TGAAGAGGAA TAGCATTAGC ACCTAAGCGA GTTTTTAATT GTTCAACAAC ACGTAAGAAG 598800
TTAGCACCAG TACGGTCCAT TTTATTTACA AACGCAATAC CCGGAACTTC ATATTTATTA 598860
GCTTGACGCC ATACGGTTTC AGATTGTGGT TGAACACCAC CAACCGCACA GTAAACCATT 598920
ACCGCACCAT CAAGAACACG CATAGAACGT TCTACTTCAA CAGTAAAGTC CACGTGTCCC 598980
GGAGTATCAA TAACATTGAT ACGATGTTGT GGGAAATTGT GTGACATACC AGACCAGAAT 599040
GCAGTTGTTG CCGCAGAGGT AATGGTGATA CCACGCTCTT GTTCTTGTTT CATCCAGTCC 599100
ATCGTTGCTG CACCATCGTG CACTTCACCG ATTTTGTGGC TAACACCAGT ATAGAATAAG 599160

ATACGCTCAG TAGTAGTAGT TTTACCCGCA TCAATATGCG CACTGATACC GATATTACGA 599220
TATCTTTCAA TAGGGGTTGT ACGAGCCATT ATTATAACCT TGTTTATTTA ATATCAGnTT 599280
ATATAAGGGT AAsGCTTCAT CAACGATGAA GCCCTTTAAA TTCAAAAAC TATTACCAAC 599340
GGTAGTGAGC AAATGCTTTG TTAGCTTCAG CCATGCGGTG AACGTCTTCA CGTTTTTTTCA 599400
CTGCTGCACC TTTATTATCT GAAGCATCAG ATAATTCGTT CGCAAGGCGT AAAGCCATTG 599460
ATTTATCACC ACGTTTACGT GCTGCTTCAA CGATCCAACG CATACTAAT GCGTTACGAC 599520
GTACAGGGCG CACTTCAACT GGTACTTGGT AAGTAGAACC ACCAACGCGA CGAGATTTAA 599580
CCTCAACAGT TGGACGTACA TTTTCAAGTG CAACTTCAAA CGCTTCTAAA GGCTCTTTAC 599640
CTGTGCGTTG TGCTAAAGTT TCTAAAGCAC CATAAACGAT TGATTGAGCA ACGGATTTTT 599700
TACCGTCTAC CATGATTACA TTAATAAATT TTGCAAGTAA TTCTGAACCG AACTTCGGAT 599760
CTGGAAGAAT CTTGCGTGCT TCAACACTAC GACGACGTGG CATTGCGAAT TTCTCCGTAT 599820
TTTAATCTTC AGGATATCCA AAACCCATCA GCAATATTTT TCATTGAGAA AATTTGCAGc 599880
GCAAAGCGCT TTTGACTGGA GTTTATGGTT TAAATTGTTT TGCTAATTTA GACGTTTGGC 599940
CTTACTTAAC GGAGAACCAT TAAGCTTTAG GACGTTTAAC GCCGTATTTA GAACGACCTT 600000
GTTTACGATC TTTAACGCCT GCGCAGTCTA ATGCACCGCG TACTGTGTGG TAACGCACAC 600060
CCGGTAAGTC TTTAACACGA CCACCACGGA TTAATACAAC ACTGTGCTCT TGAAGGTTAT 600120
GACCTTCACC ACCGATATAA GAAGTTACTT CAAAACCGTT AGTTAAGCGG ATACGACATA 600180
CTTTACGTAA CGCAGAGTTT GGTTTTTTAG GAGTTGTAGT ATATACACGA GTACATACAC 600240
CACGTTTCTG CGGGCAAGCC TCTAATGCAG GAACGTTGCT TTTTACAACC TTTTTCACAC 600300
GCGGTTTGCG TACTAGCTGG TTGATAGTTG CCATTAAAAA AGCTCCAGTT TAAATGTTAT 600360
TCAAGAATAG AATGTTGTTT AAAAAATCTA CTTCTATATA GAAATAGACG GCGAATTCTA 600420
ATAGTTTTAC GCTTTATTGT CAATAATTAA ACAATATGCT CTAGGATTAA AACTAGATTA 600480
AAATTTACCG CACTTTTGTT TTTTATAAAA AAACTTTATT CCCCACGTTT TAGCATTCCT 600540
TGTTTTTTTCA AATTTACCAA AATAATTGAA ATTGCTGCAG GGGTGATACC TGAAATTCGG 600600
CTCGCTTGAC CAATGGAAAC CGGACGATGT TGTTCCAATT TCGCACGTAC TTCATTAGAT 600660
AAACCGGAAA CTTTACTATA ATCAAAGTTA GCTGGAATAG CCGTATTTTC ATGGCGTTTT 600720
TGTTTTTCGA TTTCTTCTTG TTGATGCTCG ATATAGCCTT GATATTTAAT AGCAATTTCT 600780
ACTTGCTCAA CAGCTTCCTT ATCTTCCATT GCCGGTTTAT ATGGCGTTAA AGAAGTCAAA 600840

ATATCGTAGG TCATTTTCAGG ACGACGCAAT AAATCTTCAC CGCTAGCCTC ACGTACAAGT 600900
GGACTACCAA GCACTTTTATT CGCTTCTTCT AAATATTCCG AACGAGGATG CAACCAAATG 600960
CTGCGTAAAC GTTGGCGTTC CTGTTCAATA TTTTCCATTT TTTGATTGAA ACGTGCCCAG 601020
CGAGCCTCAT CAATCAAACC TAATTCATGG GCAATTGGTG TTAAACGAAT GTCTGCATTG 601080
TCTTCACGTA GTAACAAACG GTATTCTGCA CGAGAAGTAA ATACGCGATA CGGTTCTTTG 601140
GTACCAAGTG TGCAAAGGTC ATCCACCAAT ACGCCAGTAT AAGATTGATC ACGGCGTGGA 601200
TACCATGCAT CCTTCTCTTG AACATAAAGA CCTGCGTTAA TCCCAGCCAA TAAACCTTGT 601260
GCCGCTGCTT CTTCATAACC AGTTGTACCG TTAATTTGAC CTGCGAAAAA TAGACCAGAA 601320
ATTGATTTAG TTTCTAAGGT TGGTTTTAAG TCACGTGGAT CAAAATAATC GTATTCAATA 601380
GCATAACCTG GTTTCACAAT ACGTGCGTTT TCTAAACCTT TCATAGAATT CACAATGCCC 601440
ATTTGCACGT CAAACGGTAA ACTGGTAGAG ATCCCGTTTG GATACACTTC ATTACTGGTT 601500
AAGCCTTCTG GTTCTAAATA AATTTGATGT GAATTACGAT CCGCGAAACG CATCACTTTA 601560
TCTTCAATGG ATGGGCAATA ACGTGGACCA ATCCCTTCAA TCACACCGGT ATACATTGGA 601620
CTGCGATCCA AGTTATTACG GATCACTTCA TGGGTTTGTT CATTGGTATG GGTTATATAA 601680
CAAGGAATTT GTTGAGGGTG ATCATCAACA GATCCCATAA AAGAGAACAC GGGCAACACC 601740
TCATCACCAT GTTGTTTAGC TAAATATCA AAATTGATCG TACGCGCATC AATACGCGGC 601800
GGTGACCTG TTTTAAGGCG ATCTACACGT AATCCGAGAT CTCTTAATCG ATGTGAAAGA 601860
TTTACAGAAG CAGAACTCTC TGCACGGCCA CCTTCATAAT TTTCCAAACC AATATGAATT 601920
TTACCAGCTA AGAAAGTACC GGCCGTTAAG ATCACTGATT TTGCACGGAA GGTTAATCCC 601980
ATTTTTGTGC TAACGCCTGT AACTCGATCT TGCTCAATCA GAATATCTGT CGCTTCTTGT 602040
TGAAAAATAT CTAAATTAGG TTGATTTTCT AATGCAGTAC GAACAGCTTG ACGATATAGA 602100
ACTCTGTCAG ATTGAGCTCG AGTAGCACGC ACTGCTGGGC CTTTACTGCT ATTTAAAGTA 602160
CGAAATTGGA TCCCTGCTTT ATCTGCAGCA TGCGCCATTA AACCGCCCAT TGCATCTACT 602220
TCTTTTACTA AATGACCTTT ACCGATCCCA CCAATTGCAG GATTACAAGA CATTTGCCCT 602280
AAAGTATCTA CATTATGTGT TAATAAAAGG GTTTTAAATC CATTACGAGC TGGTGCAAGT 602340
GCGGCTTCTG TACCCGCATG ACCACCACCG ATCACAATCA CATCATAAGT TTCAGTGTA 602400
AACATATCTA TCTCTATTTA TTCTGATCAA AAAATTGGCG TTATTCTACA GAAATTTAAA 602460
ACACCTGACA AAAAAAGAAT GGATCTATTG ATCCTTTGAA AGATCAGGTT TGTATTAGTA 602520



AATAAGATCT CTTTTTATAT ATAAAGATCT TATTATTGTT ATTATTAAGA TCTTTTTTGG 602580
TTGTGAGTAA CCTTATTCGA TCCTTATGGA AACAGGTGTT ATAGGATCCA AAAATCTTGT 602640
GAAAATGCGA TCATTTTCTT TAAAAATCTT GTGTGTAAAA TGGAAAGTTA TTAACAACCTT 602700
TATTTTTTCT CAACGTTACT AAGTGAGTAA AAACAGTTTT ATGACAGATT ATTTATGAGT 602760
TATCCACAGA TAAAAATGAA TTTTATTGA AATCCCTATA ATTTAGTTTT TTAAACAATT 602820
AATTTTATTA AATGTACGTT TTATGATTTG ACTTTGTAGT TACTACAGGT TTTATGCTTC 602880
CTTCAAATCA AATAGTTAAG GAAATAAAT CAAAGATTTT TTACAGTCTA TTGTTACCGA 602940
AAGTGAACAT AATGAAGAGG AATGTAAAGC AATAGAAGGA TTGAAAAGCG AATGCAATTT 603000
GTAAAAATAC TCAAAAATTT GACCGCTCTT TAGGAAGAAA AAATGCCGCC TAAATTTTAA 603060
TTTTTAGACG GCATTTTATT TTCCTAATTA TTATTTAGAT AAATCAATTT GATACACTGC 603120
AAAACCTATT TCATCTGTAC CCACTTGTTT CATTGGGTAT TGTGCTTTTT CTGCGATAAA 603180
TTTCGCTGCT TGTTCGCTTG GCGATGTTTC AAAACGGACA TCTAATTTAT CGTTACCTGT 603240
GATAGGCACA AAACGCCAGT TTTTATCCGC ATTTGGATTA ACTGATCCTT CTTTCTCACT 603300
GGTTGCTTTA ATATAATCAG CCAAAATTTG ACGGCTTTCA TCAGGCGAGG CATAACAAT 603360
ATGTTTATCA CCAGTACCTG GGAATTTATT GCCGTAAGCA CGATAGTTAT TCGTTGCAAT 603420
CAAAAATTCT GCTTTTGGAT CAACTGGTTT GCCTTGATAA GTGAGATTCA CTACACGATG 603480
CGATTCTGGG TTAATTAATT TACATTCGCC ATCGTAACGA GCTGGTTTGG TTAGATCGTA 603540
TTCATAATTG ACACCATCAA TCACATCAAA GTTATAAGTG CGGAAACCTT CCCAGTCGAT 603600
TAATGATTGT GGTTTATCAC TTGTAGGGTC AATTTGTTTA AACATACCAG CACTACATTC 603660
TAACCATTCT TTTAATTGTT CGCCTGTCGC TTTAACAACC ACTAGCGTAT TTGGATAGAG 603720
ATATAAGTCT GCAGCGTTAC GGAAAGTTAA TTTACCTTTA TTCACTTCGG TATAACCCGT 603780
TGGGTCATTT TTACGACCGC CTGCTTTAAA TGGTGACCTT GCACTTAAAA TAGGTAAGCC 603840
AGCCATTGCT GCAATACTTG GTGCAACTTT CTCTACATAC GCTTTTGTG CTTGGTTTAC 603900
AATTTGAATG GTTGGATCAT CTTGTAATAA TGCAAGGTAA CTATACATAT TGTCTGTGGC 603960
TTTGCCGATA GGTGAGAAA CATATTTACG TGTCGCTTCC TGAAGTGGTT TTAAAAGTGC 604020
GGTAATTTCT GGGTCATTTT TTGCAAGTGC TTTTGTGGT TCTATATCAT AAATTGGACG 604080
AAGTACAGCT TTGCCAGAAG TCACGATCCA TTTACCCTTG TGTCTGTGTA AGCCTAAATC 604140
CACCACGCTG ATATTATTTG CCCAGTAACC AGCCATACTT TCTGSTATGC CTTTTACGGT 604200

ACCATTTACG ATGTCCGCAT TTGGTGATTT CGCAAATTCT TTATTTGGGA ATAAACGGTG 604260
TGAGTGACCA AAAATAACCG CATCAATATG TGGAACATCC GCTAAATAGA ATGCAGAGTT 604320
TTCAGCACCT TCTTGATAAG GTTCATCAGA TGGGCCTGTG TGAGCTAATG CAACGACAAT 604380
ATCAGCCCCCT TTTTTCTTCA TTTCAGGTAC ATATTTTGTG GCTGTTTTTA CAATATCACG 604440
GGTTTCCACT TTGCCTTGAA GGTGTTGCTTT ATCCCAAACC ATAATTTGCG GTGGCACAAA 604500
ACCGATGTAA CCAATTTTTA ATTTATGTGT TTTACCTTGA TTATCAACAA CTGATTTTTTC 604560
TTGAATGACA TAAGGTGTGA AATAAGGTTG TTCTGTCCCC GCTTTTACTA CGTTTGAATT 604620
CACAATTGGG AATTTAGCTT GTTTGATGGC ATCTGCAAGA TAATTGAGAC CATAGTTAAA 604680
TTCGTGGTTA CCTAATGTAC CCACTTCATA ATTCATCGCA TTTAAACAAT CGATCGCAGG 604740
GTTAGATTTA CCCTCTTTAT AGCCTTGTCG GGCTTGATAG TCTGCAATTG GATTACCTTG 604800
AATTAAATCC CCATTATCTA CCAATACGCT ATTTTTTACT TCAGCACGTG CTTGACGAAT 604860
AAGGCTTGCC GCACGAGTAA AACCGAATTT ATCGGTTGGT GCATCTTTAT AATAGTCAAA 604920
ATCGGTCAAG AAACATATGAA CATCTGTTGT TGCCACAATG CGTAAATCAA CATCGCTCTT 604980
TCCTTTTGCC ATCGCAAAAC GGTGTTGCACT TAATGCAAGA ATACTGGTCG CACTAATTTG 605040
AATAAAATGA CGTCTGTTCA TCATAGAGTT TTCCTTATTA GGGTGAGTAA ATATTCCCTT 605100
TATTCTAAGA AAAATAGCGG ATTCTTAAAA GAAAGGAGTA AAAATATTTT TATTTAATTA 605160
AGATAATAAT TTCTGTACTA AGGAAGTATA AATATTAACC CCAGTAAGTA ATTGATTTTC 605220
ATCAAAATCA AATTCAGCTT CGTGATGACC TGCTGTGCGA TCTGCGCCAA GAATGAAGTA 605280
AATTGCTTTG CCTCCATGTT CTTGTACACG TCTACCTAAG ATAGTCGCAT CTTCACTTGC 605340
ATTGAAAGCA TAATCTGAAT TTACGTTATT TATTTGTGGT TGTTCAGGG ATATTTCTTC 605400
GATGAGTTTT ATAAGTTCAA CATCGTTATT CATATCCACG GCTTCACCTA CAATTTCAGT 605460
TTCATATGCG ACATTAAAAC TTATGGAGAT ACCTTTGGCT ATTTGCATGA CTTGTTCAGT 605520
CATGTATTCA TTAATTGCTT TATTTTCTCC CCGCACTTCT AATTGTAATT CAGCAGAGGA 605580
TGGAATGACA TTTCGTCCTT CACCCGCTTT TAGCACACCC ACATTAATTC TTGTCATGCC 605640
TTTACCATGG CGTGCAATAC CATGAAGTTG AGTGACTGTA TGGCTGTCAG CTAATAAAGC 605700
ATTACGACCT AAATGGGGCG CAGCACCTGC GTGCGCAGGT TTACCTTTAT AGCGAATATC 605760
AATTTTTGTA GTGGAAAGAA AATTTCTTGG ATTAGCAATA ACTGTGCCTG TATTCGCGCA 605820
AAAATAATG TGTGAAGAAG CAAAATAATC TGCATCATCA ATTATGCCAC TTTGTGCAAT 605880



GGCTGCTGCA CCTCGAACAC CTTCTTCTGC TGGTTGGAAT ACAATTTTTA CTTTTCAGT 605940
 GAGTTTATCT TTGTTCTGAG CGATCCATAA TGCAACACCT AAACCTATTG TAATATGTGA 606000
 ATCATGTCCA CAAGCATGCA TAAAACCATC GTTAATTGAG GCAAAACCTT CTTTATTTGG 606060
 AATATGCTCT GGTGAGCGAG TTTCCGTTAC ATTACACACAG TCGATATCAA AACGTAACGC 606120
 GATGGTTTTT CCTGGTTTAC CTGAATCAAA TAATGCCACA CAACCAGTGT ATCCTTCCAT 606180
 TTTTCTAGC CATTTTTTCAT TGGCTCCATA GGCTTTTGCA TTAGCTAAAC CTTTATCTAC 606240
 TACGGCTTGT TTTCGTCCAC GAACAAAGTC TGGATTTATA ATTTGTTTGC CAAGAAAAAT 606300
 TTCAAAACAA TCTAAGTCTT CCAAGTAATC CGCAATGCGA GAAGTTGTCC AAAATTCAC 606360
 CCAGCCAATT TCTGGAAAAC GATGAAATTC ACGATGCCAT TTAACAAGTT GATTTAAATC 606420
 TAAGTTCATT TTTTCTTCC TTTAAAAGGC TATAAAAACA GACCGCACTT AAATAAAGTG 606480
 CGGTCAATTT TTTACTATTT TTACAACATA AATAATGCTA AGAATAAAAC AGCAAGTATC 606540
 ATGCCTGGCG CGGTACGTTT TACCATTTCT ACTGGGCTTA CCATCGCAAG GCCTGCACAA 606600
 ACAATGGTTA CACCTGCAAT TGGTGAAGCT GTACGACCAA TTGCACCAGC AATGGCTGCT 606660
 GCCATACCAA GATTTACATG AGTGTAAACG AGTTCTACAG CATGTGGTGT GACGGCAGTn 606720
 TTAAAGGCAA TCGCTGCTGC ATCGCCAGAA CCTGTAATTA AGCCCATTA GAATGGTCCA 606780
 ATTGTTGCAC CCCAACGTAC AAATTCGTTG GATTCTTTTA AGAAAGAAAT TGCAGCATCC 606840
 ACTGCACCTG TAGATTTTAA TCCTGCCACA AATACACTGG CTGCAATGAT AATACCAAGT 606900
 ACGTTTGCAT AAGAATTTCC CATAACATTG AAAAATTCTT CTGTGATTTT TACTGGGGAA 606960
 ATACGAGTGA CGATAATGCC GTAAATTGCA CCAATTAGCA TCGCTTGAGG CACACCCATT 607020
 TTAGTCCATT CAAGACCTGG CACTTGTTGT AATGATGTTT CACCAATCAC TAAATAACT 607080
 AATGGTATTA ATGGTGCAAG GGCATAAAGT ACATTGACGC CTTCAATAAC TTTAATTTCA 607140
 CTTTCTTTTT GTTCTGCAAG ATAAGCTTGG CGATGTTGTT CACCATAATC TTTAAAAACA 607200
 AGCGCAAGAA TTGTTAAAC AACCGCACCT ATTGCTCCCG CAATCATGTT ATATGGTGCA 607260
 TGTGAAAGGT TTAATTGAGT GATAGTTAAG CCTGACATTT CACTAATCAT TGCTGAGTGA 607320
 GAAGAACCTG GGCTCATCAT TGATCCAAAA GTTCCTGCTA AAATAGCTGC CCAGCAGTAG 607380
 CTGGTCGAAC ACCCGCACTT TTTAAAACGG GAATTAATGT TCCCAACC GCAGCAGCAC 607440
 AACCAGCAGC AGAAGGAATA GCAATATTGA TGAAAAAGGT CATGATGGTT GCAATCGGAA 607500
 TTAAGnAGAA TTTAATCCG CTTAATGGTT TGGTAAGTAA ATGCACTAGA TGAGTATCAC 607560

ATTGAGTGTA TTTCATTACA TAAGCAAAAC CCATACTGGA ACAGATAGCC ATAATTAATC 607620
CGCCAGATGT CATACTTTTG GCAAAAGCAT CTAATGCACC CATTGGATTG AGCGTTAGAA 607680
TGGACATAAT TAAGCCTACA CCAATCAAAA CAGTTCGGGT TTCGGCTTTT TTAATCAGAA 607740
AATAAATTGT GGCAATAATG CCAATCACTG CAACGATGGA TTAAATAAT TCCATTATAT 607800
GTTCCCTTTA AGTTAATAAG AAAAAGTTGT ATTGATATCA AATGTGCCAC ATTCCATATT 607860
TTCCTGAAG CACAAAATAG GATTTTCGGC CAATACGGTT GCCCATTCOA TTTTGTATAT 607920
GAAGCGCAGA ACCTTCAGGT AATGCATATA CAAGTGCAGT TGGATTAACG AGTAAAAATT 607980
CTGCCAAACG TTCTTCTCGG CTTTCACCAT TGTGGCCTTG CATTTTACCT GAAATAAAGT 608040
GCGGATTAAT TTGATGAGGA AAAAGCTGTA ATGCTTGAAA TGAAGGAGGA TAAGTAATCG 608100
GCATATCATT AGTTGTCATA ATAGATGAGC CAGCTACATT GGCCCCAGCA CTCCAACCAA 608160
AATAAGGCGT ACCGTTATTT ACTTTTTCAC GAATGATATC AATCAAATTG TGTTCATAAA 608220
GCTGTTTTAA CAAACAAAAT GTATTCCCGC CGCCAATAGC GATGACATCT GCTTGTTCAA 608280
TAATATCTCG ATGCTGTTTG CCACGATGAA CGGAAACAAT ATTCATCCCT AAATCAGAAA 608340
GTGCATTTTG CACAGTTTTT TCATATTCAT CAAAAGTGCG GCTCACCCCA GCATAAGGTA 608400
CAAAAGCAAT TGTTTTACCA CGATAATCAG CCAAGAAATT TTGTAACCAA GGTATGGTGT 608460
GTTCAAGATA ACCTGTGTTC TTGTATTTTG AGCTACTGAG CAGTAACATA TTTTTCATAT 608520
TTATAATCCT TTTTAGGGGC ATTTAGCAAT ACCAATATTA CGCTTAGAAA AGGTTAATTT 608580
TCAACGAAAA ATTATAATTG TTTGACGAAT ATCAAAAAAT AAACCGTATC AGGAGAAAAAC 608640
TATGTCAATT AATCTTAATC GTGTTCAAAA TTTAATTGAA AAAGTGCTT TTATTTTCATC 608700
AGTACCAAAC GAGCTGACTC GCTTAGCTTT TACAGAGGAG GATGAAAAGG CCCATAATAT 608760
GATTATTGAA TTATGTAAAG AATATGATTT GTCTATTCGT CGAGATTCAA TTGGAAATCT 608820
TTTTATTCGT AAGGCAGGTA AAGAAGATTT TTTACCTGCA GTTGCAATCG GATCACATAT 608880
TGATACTGTT GTGAATGCTG GTAAATTTGA TGGTCCTTTC GGATCTGTTG CTGGGTTGGA 608940
AATTCTTTTG CAATTGTGTG AACAGAATAT TCAGACTCGT TATCCTTTAG AATTGATAAT 609000
TTTTACTTGT GAAGAATCGA GTAGATTTAA TTTTGCTACA TTGGGTAGTA AAGTTATGTG 609060
TGGCATAGTA AATCAAGAAA AATTAAGTTC ATTACGTGAT AAACAAGGAA AGGGTTTATC 609120
AGAAGCTATG GCTGAAGTAG GAATGAATTT TAATTTGGTT AATCAAGCAA AACGTGATGC 609180
AAAGGAATTT AAATGTTTTT TTGAACTTCA TATAGAACAA GGCCCTCGTT TAGAGAATGA 609240



AGGAAAAACA ATAGGTGTTG TGACAGGTAT TGCTGCCCCG ATTCGTGCAA TTGTTAAAT 609300
TAAAGGACAA GCGGATCATT CAGGAGCAAC AGCAATGCAT TATCGTCATG ATGCATTGTT 609360
AGGAGGATCT GAGTTATCAC TTGCTATTGA GCGAGCTGCT ATTCAAGCTG GACATTCTAC 609420
AGTAGCTACA GTAGGTAATA TTACAGCTAA ACCAGGAGTA ATGAATGTTG TGCCAGGATA 609480
TTGCGAATTA TTAGTAGATA TTCGAGGTAC ACATGTACAA GCTAGAGATT CTGTATTTGA 609540
ATTATTACAA GAGGAAATTA GTAAAGTTTC AGAAAAAGA GGATTATTAA TTGAGTTACA 609600
ACTTATTTCA AAAGATAATC CAATAATATT ACCTGAAAAT ATGGTAAACC AAATAGCTGA 609660
AACAGCACAT TCCCTTGGTT ATTCTTACGA AATAATGCCA AGTGGTGCAG GACATGATGC 609720
AATGCATATG GCAACACTTT GCCCAACAGG TATGATTTTT ATTCCATCTC ATTTGGAAT 609780
TAGTCATAAC CCTCTTGAAT TTAGTGATTG GAAAGATATA GAGGCAGGAA TTAAAGTTTT 609840
ACAAAAAGTT ATATTGGAGC AGGCTGAAGT TTGTTAATTG TTATAAAAC TCGTATAAAT 609900
AATACGAGTT TTTTATAAAG GCAATTCCGT TGTGATTTTT ACTGTTTTTA ATATGATTTC 609960
TGATTTTAAT GTTTTGATGC CGATTGCATT TGTAAGGTGG GTATTTTTTA TATGATTAAG 610020
CTCTTCAATA TCAGAGACAC AGAGCTTAAG TAAGAAGTCG TAACTGCCAG CCATAAATCG 610080
ATAGTGCCGT TGTGATGAGC TATGATGCAG AAACGGGCAT TGCTAAAGTA AAATGTCAAT 610140
CACAAAGCAC CTGTGGGGCT TGTTGGGCTA GAGAAACCTG TGGAACAGAG TCTCTTCTG 610200
AACTTAACGG AAAGCGAGGC GAGCATATCT TCACGCTCGA AACCATTACG CCACTGCGCA 610260
CAGACCAAAT GGTAGAAATC GGTCTAGAAG AAAAATCCAT GCTTTTCTCC GCATTGTTAA 610320
TGTATATAGT GCAGCTTTTC ACGCTATTAG TTGCAACATT GCTTTCTAGC TATATCAGTG 610380
AAAAATGAACT CATCCGTGCG ATTTTAATCT TTATGTTGAC CGCACTTTCC TTTGTGATGG 610440
TTAAGCGTTA CACCCGAAAA CTCGGCCAAC AACAGAAAT TCACTCTGTT TTGTTAAGAG 610500
TATTGTTCTA AATAAAAAAGA GCGGTTGAAA ACAATTAAAT TTTCAACCGC TCTTTTGTA 610560
TTAGCTTATT ACTACTCGAA AGAGCCTACA TTAAGATGTA GGCCTTTCTT TTTTATTTTT 610620
TAAGATCAAA TTTGTAAGAA ACAAAGCCAT ACAATGTCCA ACCAATAAAG GTCACAATTG 610680
AACCATATAA CATCGCTTGT TCACCGGCTG CATAAAGTGC ATATATACTA TAGAGTGAAC 610740
CAATAAAGGC AACAAAAACG GTTGTTTTAT ATTTTGTGG CCGACATTT TCCGCTTTCA 610800
ATAACACTGC GAGAGCAGCC ATTGAGAGCA AATATGGGAT GACCTTTGTA ACCACTGCTA 610860
AGTCCACCAA CACATTGAAT TGTTTATTTA ATGATGGGCT GATTGTCATT AAAGAGAGTA 610920

AAGTCTGTAA CGCAGTAATG GTAATCATAC CAACAACAGG TGCATCTTTA CTGGTAATTT 610980
TTTTGAAAAA TGCTGGGAAA TAACCTTCTT CTGCTGAAGA TTTGAATACT TGAGCAATAG 611040
TGAAGTGCCA GCCTAATAAT GAACCAAAGC AAGACATTAC CATTAAAGCCC ATGATAACTT 611100
TACCGACAGT TTCATCAAAC ATATGAGCAA AGGCTAAACC GAATGGCGCT GTTGAATTTG 611160
CGAGTTCAAG GTTAGGTACA ATACCTGCAA TCACGTTAGT TGAACGATA TAAATTACCG 611220
CAGCTCCTAA GGTACCACCA AGTACTGCGA TTGGTACGTT TTTCTCTGGA TTTTCAACGG 611280
CATCTGCGTT AGCACAAGCT GATTCTAACC CTAAGAACGC CCATAATGTC ATTGAAATAG 611340
ATACACCGAT CGCTTCAAAA GTTGGTACAT TGTGCGGGTT CCAAGAGTTT ACATACATTG 611400
AACCATCAAA CCATTTCCAA CCAATGATAG AAATACCTAC CACAGGAATA ATTACGCCCC 611460
AAATGGTAAA TGAAGTATA TTACCGGTGA TTCTTGCAAC ACCAAAGTTA AGAACGGTTG 611520
CAAGCCAAAG GGTGAAGATA GTCCATAATG CGATAGAAAG TGGTGAAAGG ATTGTGCCGA 611580
AAAGCTCTGA ACCATAACCC ACCGCAGAAA TTGCGATTGC TGTATTGGCA ATAACATAATG 611640
ATACACCGTA AGTGTAAGTTT GCCATGAAGT TACCGGCTTT ACCGAAAGAG TATTCCGCAT 611700
AACCGCCCAT ACCACCAGAT TTTTGTCTAA ACATTCCACA TTGGGCAAAT GCATATGCTA 611760
ATGCAGTTGA GCCAACCGCT GTGACCAGCC AAGACACTAT TGAAATGGTT CCAATTTCCG 611820
CTAATTTGGT CGGTAACATA ATGATACCAG AACCCTCAT ATTAACCATG GTAAGAATGG 611880
TGAGTTGTAC CACACCAATT TTATTGCTTT TAGCACTCAT AATTTATACT CCTACAAGTG 611940
CGGTCAAAAA ATCAGATATT TTTAACCGCA CTTTTTTGTT TGTGTTGAGA GAGTTATGAA 612000
GAAGATCCTC ACAACCTCAC TTTATTAATA GTCAGTTAA ACATAGCCAT ATGCACGAGT 612060
ACGTCCATCA GGGTCTTTTT GTAAGTAAAC CCCTTGGATT TCAGGTGCGA AACCAGGTAA 612120
TGTGTTGATC CCTTCTTCTA ACGCAAGGAA ATATTGGTGT GCTGTAGTGC TCCATTTTTC 612180
TCCTGGCACT ACACATAACA CACCTGGAGG GTAAGGTAAC GCACCTTCCG CAGCCACACG 612240
ACCAACAATA TCAGTCAACG GAACGAGTTC AACTTTGTTA CGTATTAACT CAATATTTGC 612300
ATCATGTGGA TTTAATACAT ATTCTGGTAA TGTCGCTTTT CGGAACAAAT CTTTTTGAAG 612360
TTGTTTTACA TTTCGGCTTA CATAAAGATC ATGCATTTCT TGGCATAATT GACGAATGGT 612420
GTAACCTTTG TAACGATCTT CATTGTTTTT ATACACAGTT GGTAAAGACAT ATTTTAATAA 612480
AGAGTCTTGT TTAATGTGTT TTTCAAACAA GGCGATTGTA GCAACTAAAG TTTGCATTTT 612540
GGTGATGGTT TCTGCTGGAG TGAGCAAGAA TAAGATTGAG TTCAAGTCAC ATTTTCCGG 612600



AATAATACCG TTTTCACGTA AGTAGTTAGC AAGAATGGTT SCTGGTACAC CAAATTCTTC 612660
ATATTCACCT GTTTCCTAAGC TAATACCCGG TGTGGTAAGC AAGAATTTAC ATGGATCAAC 612720
GAAGTATTGT TCATCAGCAT AACCTTCAAA TTTATGCCAT STATCTGTTG GGTGGAATTT 612780
GAAGAACTCG AGATTAGTTG CGATTTCCTC TGTGTCATAA TCTTGCCATT TTTTACCTTT 612840
AATTGTGGTT GGAATAAATG GACGAATTAA TTCACAGTGG TTTAACACTA ATTTACGCGC 612900
TTCGATACCT ACTTTCACAC ATTCATGCCA TAATCGACGA CCAGCTTCAC TACCTTGAAT 612960
TTTCGCATTC ACATCTAAGC TAGCAATAA CGGATAGAAC GACTAGTTG ACGCATGTAA 613020
CATAAAGGCA TTATTGAAAC GTTTGTGATT TACATAACGA TCTTGACCTT TAATGTGTTT 613080
ATCTTTTTTG TGAATTTGTG AAGTTTGTGA GAAACCTGCT TGTGTTTAT GAACAGATTG 613140
TGTCATAAA ATACCTGGGT CATTTTCATT TAATTCAAGC AATAATGGCG AGCAGTCTTT 613200
CATCATTGGA ATGAATTGTT CATAACCTAC CCATGCAGAG TCGAATAAGA TGTAATCACA 613260
AAGGTGACCT ATTTTATCCA CTACTGGCG TCGTTATAA ATTGTACCGT CATAAGTACC 613320
TAATTGAATC ACTGCCAAAC GGAATGGACG TTTTGGTTT AATTTTTCAG GTGCAACTTC 613380
TTTAATTAAT GATTTTCAAT AATCTTCTTC GAAGCAGTGA CTATCAATAC CACCAATGAA 613440
ACCAAATGGG TTACGTGCAG TTTCTAAGTA AATTGGGGTA GCACCCGCTT GAATTAATGC 613500
ACCATGGTGG TTTGATTTAT GGTTATTACG ATCAAATAAC ACTAAATCGC CAGGAGCAAG 613560
TACAGCATTT AACGCAACTT TGTTTGAAGA AGATGTACCA TTCAATACGA AGTAAGTTTT 613620
ATCTGCATTG AATACTTGAG CCGCATATTT TTGTGCATCA CAAGCTGCCC CTTCGTGAAT 613680
TAACAAGTCA CCTAATTTC AATCTTCTTC ACAAATGTCC GAACGGAAAA TGTTTTTACC 613740
GTAGAAGTCA TAAAGGAAAC GACCAGCTGG ATGTTTACGA TAGTATTGAC CACCTTGATG 613800
TCCCGGACAG TCGAAAGCGA TATTACCCAT TTCCACATAT TCACTTAACA TTTTGAAGAA 613860
TGGCGGTAAC ATTTTTTCTT CATAAAGTTT TGCTGCAGTT TCGATTTGGC GGCTATAAAG 613920
TTTGATGTCA TAACCGTTTA AATCTTGGAT ATGGTAAATA GAATCATAGA ATTTTGGATC 613980
CACCTGTTGT TCGTCGGTTT GAACAATAAA CACTGGAACA TCAATTTTCG TTGCTTTAAT 614040
TCTATCGAGG TATTCACCTA CATCACTTGA ACTTAATACG ATAGCTGCAA CATCTGTAAA 614100
GTCTGTTTTA GCAATCTCAA CTAATTCTCT ATTTGTAGAG AATATTGTT CAACCTTTGG 614160
ACTATATGCA ATTTTAAAT TTGGCATAAT AAACCTCTTT ATTTATTTT GACGTAAAGT 614220
TACCCAGCAT TATTAATTTT AATAACGCAA TAGATTTATT TAGAATAAAA TAACACGATC 614280

TAGTTTTTTA TTATAAAAAC TAAAGTAAGA ATATATTTAT TTTAAATTAA ATAAGATCAA 614340
GTTAATTTCA TAAAACATTT CTTACCTGTT CTAGGCAATA CAAAATATC CAGAAATTAA 614400
TCTATGGAGA CTCTCTAAAC AGAGAGAACA ACTCTGTTTA GAGAGCCCTG TTGGATGGTT 614460
TGTTTTGAGA AGCAAATAAA GAGTATGAGA AACAAGAACG ATAGGATGGC ATCATAATAT 614520
GACGAGTGCG ACGAATATGA GCCATTAAAG AACGACCTTT AATAGGATTA AACCGAAAAA 614580
ATCTTAATGC CTTTGTATGG ACATATCTGT GTATATATGT ACGAAATAGC ATAGGAAAAA 614640
TCCCTCTTTC TATCTAAAGT AACCTCTCTT GGGTATATTC TCAAGCACAT TTAAGGATCA 614700
TGTCAATAAT ATTTTTTAAA AAATGTGATC TTAGTCAAAA ACAATTTTAA ATTTTACATA 614760
AAAAATACAA AACCAAAACA AAAAAATAAT AAAGTTATTA AATTTTTAGA ATTAGAAATA 614820
AAGCTATTTT ATATAAATCT TAAACCAAAC TTGCTACCAT TACCGCTTTA ATTGTGTGCA 614880
TACGGTTTTT TGCTTGTTCA AATGCAATGT TCATTGGAGA TTCAAATACA TCTTCAGTAG 614940
TTGTTAGGTG GGCTTCAGCC CACCAACAAA CAATCGCGAG ATATTTTGTG GCTGAAGGCC 615000
CnCCCTACGT TAAGTACGCA TCATTCTATG CGTGCTTCTT TTTATTTTAG GCGCAATCAT 615060
TATGATGATT TTATAAAGGC AATTCAGTTG TTGATTTGAC CGTTTTTAGA GTAACCTCTG 615120
ATTTTAAGGT TTTAATGCCA AGCCTAGAAT TAAGATAGGT ATTTTGGACT AATTAAACGC 615180
TATATAAGGA TACTTGTA CTACTAATAAAA TGGAACCAAT TAGCAATAAG CATCCAATCA 615240
TTGGCATGAC GAATTTAACC CATCTATCAA ATGGAATTTG CAACATTTGG AGTGTCATA 615300
ACACTAATCC TGTCGGCGCC AAGAATAGCA TTGCATATTC TCCCAGTTG TAAGCGGAAA 615360
CCACGATATC GCGTGGAATA CCCACTGAGT CAGCAAGTGG TCCATAATT GGCATTGAAA 615420
GTACGGCTAA ACCAGAAGAA GATGGTACGA TTAAACCTAG GAAAATAAAT ACGACTAATT 615480
GGCCTAAGAT GAATACGCTA CCCGGCATA CACTAACTAC ATTAGACATA TAATCAAGGA 615540
TAGTGTCAGA AATCATACCT TGTTGAGTA CTAAGTTTAC CCCACGAGCA AGACCAATGA 615600
TTAAGGATAC GCCTACTAAT TCTGATGCAC CTTCAAGTGA AGATTCCATA ATATCTTTTT 615660
CAGACAATCC ACTAATAAAC ATAATGATGA TGGAATGGC AAGGAAAGAT GCAGCCATTT 615720
GAGGGAACCA CCATCCGCCA ACCATTACAC CCCAAATCAT AATAGGGAAT GAGATACAGA 615780
AAAGCGTTAA GATTAATTTG CGACGAGCTG AGAATGGGAT AATTGTGTTT GGATCAAAGT 615840
TTTTCATATA ACGTTGACGG AATTCTTCGC GATCGTCGTA AGTATAAGAA AACTTTGGGT 615900
CAGCTTTGAT TTTTTTACAG TACCAATAAA GATATGCGAT TACGCAAGTT GCCCCTAAAA 615960



CTAAACCTAG AGCACGGAAA CCAATACCTT CAGTAAATTG AATACCAGCC GCATTTGATG 616020
CGATAACAAC GGAGAATGGG TTAATTGTAG AGAATGCAGT TCCCATAGAT GCAGCAAGGA 616080
ATATAGCCCC TACGCAGACT ATCGCATCAT ATCCCAGAGC CAAGAATACA GGCACCAGAA 616140
TCGGGTAGAA TGCCACTGCT TCTTCTTCGA TACCACAGGT TGTGCCGCCT AACACCATTA 616200
AGACGGATAC GCAGAATACA ATAAAAACT CATTGCCTTT AGTTTTCTTC ACGAGAGCCA 616260
TCAAACCTGC ATTTAAAGAA CCGGTTCCGT TAATAACACC AATCATACCC CCCAATACGA 616320
AGATAAAGAC CATAACATCA ACGGCTTCGA TAGTTCCTTC CACCATACTT TTGGTGATGT 616380
CTTCAATGCC TTTGTGGTGT TGTCTACAC GTTGATAGGT GCCAGGAATA GCGATTGGTT 616440
TTTTGATCAC GCCTTCGGTG AAGTTGGAGA GTTTAATTTT GATATTGAGA TTATCAAGAG 616500
TGTCTGTTGT GGCGGGATAA GTTTTATCAT CAACGCCGTA AGCTTTGACA ACAAATACAT 616560
TATCAGTGGA ATTATATGTT AATTTTGAAT ATGAACCGGA TGAATAAACC CAGGTTAATC 616620
CAACAGCGAG AATTAATATT GCAAATAAAA TGGTAAACGC TGATGGGAAA TTAAACGTTT 616680
TCTTCTTTTT GGATGCATCC ATAGCGAGCT CCTTATGTTT AACGTTTAAA GTGCGGTTGG 616740
TAAAACATTG GTTAAACCAA CCGCACTTTT TACCTTGAGA ATGGCTTCCC AAAGTTCCTT 616800
TATTATTTAA GCATAATAGG ATATGCCTTC AGTTTTTTTTC GTAATACGAG TACCAGCTTT 616860
GCCTTTCACA ATGTCCACAA TATCAGATAA AGATCCTATT ACTGCATCTT TTCCTGTTTG 616920
TTTCGCAAAG TTGATCGCGG CTTGTACTTT CGGCCCCATG GAACCTGAAG CGAAACCAAG 616980
TTCTGAAATA GCTTCAGGTG AGGCAACTGA AATTGCTTTT TGATTAGGTT TACCCCAATC 617040
TACGAAAGTT GCGGAAACAT CAGTTGCGAT GATGAATAAA TCAGCGTCAA GATTTTCTGC 617100
AAGTAAAGCT GAACATAAAT CTTTGTGAT AACGGCTTCA ACACCTTGTA AATTATGGTG 617160
TTCATCATAA TAGGTTGGAA TGCCACCGCC CCCCACACAA ATTACGATAC TGCCTTTTTTC 617220
AAGCAACCAT TTGACCGGAC GAATTTCAAA AATACGTTTT GGTATGGGC TTGGCACAAAC 617280
GCGACGATAT TTATCACCAT CTTGTGCTAT AGACCAATTT TTTTCTTTTG CCAAACGTTT 617340
AGCTTCTTCT TTCGTATAAA CAGGGCCTAT TGGCTTAGTT GATTTTTTGA AAGCTGGGTC 617400
GTTGATATCA ACTTCTACTT GAGATAATAA CGTTGCAAAAT GGCCTTCAA ATGGAATAA 617460
ATTACCGAGT TCTTGTTGAA TCATATAACC AATCATTCCA GGTGTTTCTG CTCCCAATAC 617520
ATCTAAAGGA TAGGTTGGCA CATCAGTATA GGCAGCACCT TGTAAAGCGA GCAAACCCAC 617580
TTGTGGGCCA TTACCGTGTG CTATCACTAA TTCATTATTT GGCCTAATCT TAGCAATTTG 617640

CTCACAAGCA ATGCGAACAT TTTGTGCTTG ATTTTCGGCT CTCATTGGTT CTCCGCGTCG 617700
TAATAACGCA TTACCGCCTA ATGCAATCAC TATTCTCATA CGTTCTCCTT ATGCCAAACT 617760
TGCTACCATT ACCGCTTTAA TTGTGTGCAT ACGGTTTTCT GCTTGTTCAA ATGCAATGTT 617820
CATTGGCGAT TCAAATACCT CTTCAATTAC TTCAATACCA TTAGCTAATT CAGGATATTT 617880
TTCAGCAATT TGACGACCAA CTTTGGTTTC GCTGTTATGG AAGGCTGGCA AGCAGTGCAT 617940
AAATTTCACT TTTGGATTAC CAGTGGCTTT CATTAATTCA GGTGTGACTT GATAAGGAAG 618000
TAATAATTTA ATGCGTTTCG CCCAAGTTTC TAATGGTTCA CCCATTGAAA CCCACACATC 618060
AGTATGGATA AAATCTACGC CTTTCACCGC TTTGTGATA TCTTCAGTTA CAGTAATACG 618120
AGCTCCACTT TCTTTTCGAA ATTTTTCGCA CATTTCCACA AGATTTGCTT CTGGTAATAA 618180
TGCTTTAGGT CCACAAATAC GAACATCCAT ACCTAATTTT GCACCAATTA ATAAAAGTGA 618240
ATTACCCATG TTATTGCGAG CATCCCCAAT ATATACATAG CTAATTTTAC TTAATGGTTT 618300
GTCGCAATGT TCAATCATGG TAAGTACGTC GGCAAGCATT TGTGTTGGGT GGAATTCATC 618360
GGTTAAACCA TTGAATACTG GCACTCCAGC ATAATCAGCC AGTTCTTGAA CGATACTTTG 618420
TTTAAAGCCA CGATATTCAA TGCCATCATA CATTCTGCCT AATACGCGGG CGGTATCTTT 618480
CATGCTTTCT TTGTGGCCAA TTTGAGAGGA ATTAGGGTCG ATGTAGGTGA CTTGTGCGCC 618540
TTGATCATAA GCGGCGACTT CAAATGCACA GCGTGTACGG GTGGAGGTTT TTTCAAAGAT 618600
GAGCGCGATA TTTTTCCTT TTAATTTTTG TTGTTCTGTG CCAGCATATT TGGCTCGTTT 618660
CAAATCTCGG GAGAGATCTA AGAGATATTT AATTTACGT TGTGTGTGAT GAACAAGACT 618720
AAGTAAATGT CTATTTTTC TATTGAAAGC CATAATAATC TCTTGTGTT TTGACTATAC 618780
ATTGGGGAAT AAACATACAT CATTGAGAT ACTGCTTGTT GTTGAACAG TTGCATTATA 618840
AGAGAGGTAA AATGAAATTT GTTGTGCTTT TTCAACTGGT AATGCCAGTA TGTAGAATTT 618900
TATTGCGAGA TTTTGTAT TATTAGAATT TAATAAAATA ATCTAACTCT TTATTGTTAT 618960
TTGTTTGATT TCTAATAGTA GATGAATTTA AACGAAAATA TGTGTTAGTT TATTTTGTAT 619020
GAAGAGGAAT GTGTCTATCT ATACTTAATA AAAGTGCGGT TATTTTATT GCAGTTTTTA 619080
ATATATTGAT CTTGAGCAAG TACCATTTGT ATATTTAGTG ATATGATAAA CATAGTTTAT 619140
TTTTTGAGGT TTTTATGAAT TTACCTTTTC GAGCAATGGT GTGTGATTTA GATGGCACAC 619200
TTTAAACACC TGAACATTTA GTCGGTGATC TTACCATTGA TACGCTGAGA GCATTAGAGC 619260
AAAAAGGCGT AGATATTATT TTGGCAACAG GACGCAATCA TACCGATGTG TCATCCATTC 619320



TTGGA AAAAT TGGTGCGGAA CGTGCGGTTA TGATTACATC AAACGGTGCT CGTGACGGG 619380
ATTTACAGGG TAATTTGCTT TATAGCAATA GTTTGCCTGA AGAATTAGTT CTTGAGCTTT 619440
ACAAAACGCC ATTTGATACT TCCAAAGTAT GCATGAATAG CTATCAAGAT GAAGGTTGGT 619500
TTACTAATAA AGATATTCCT GCAATGCGTC AGTTCCATAA AGAATCTGGA TTCGATTATA 619560
ACGTTGTCGA TTTTCTAAA CATCATGGAC GTGGGACAGA AAAAGTCTTT TTTATTGGTA 619620
AAACGCCAGA GGATTTAGTT GAAGTAGAAA CTTATTTACG AGATAAGTTT GGTGACGTAA 619680
CGACAATTGT TTATTCAGCA TTAGCTTGTG TGGAAGTAAT GAATAAGAAT GTTCAAAAAG 619740
GGGATGCATT AAAACATTTA CTCGAATCAC GCGAGTATGA GTTAAAAGAC TGTATTGCTT 619800
TTGGTGATGG AATGAATGAT GTAGAAATGC TTTCTTGGGC TGGAAAAGGT TGCATTATGA 619860
AAGATGCTGA TATTCGTTTA AAAATGGCTT GTCCAGAGTT AGAAGTTATT GGCTCAAATA 619920
AAGaAGAATC AGTCGCTCGT TATTTGCGAA CCCAATTTGG ATTAGATTAT TAATGCAGGC 619980
ATTATTATTC ATAAGTTATG GTGCAATATT AGGCGCGTCA TTGCGTTGGG CTATAGGATT 620040
GTTATTTAAT CCTTTATTTT CCTCATTGTC TTTTGGGACT TTAATCGCTA ATTTGTTTGG 620100
CTGTTTAATT ATTGGTGTAT TACTTGGGCT TTTTGGCAA TTTCACAAA TTAGTGCTGA 620160
ATGGCGGTTA TTTTAAATTA CGGGTTTTTT AGGATCGCTA ACCACATTTT CGTCTTTTTT 620220
TTCCGAAGTT GTGGAATTAT TTTTAAATGA CAAGTGGTTA AATGGATTTT GTGTATTAAT 620280
GATGCATTTA TTCGGATGTT TAGCTATGAC TGTGTTAGGC ATTTGGATAT ATAAAATTTG 620340
TCTCAACTTT TATCTTAATC CCATTCACCT TGGTTTTGCC CAATTAAATC AGCAAATTCA 620400
TCGCTACGAA ATCCGTGTGA TAGCATATAT TGCCAAATTT TTTGTTTCAT TTTAGGCGTT 620460
TGCTGTTCGT TATAATTTGG GAATTTTTTA CGTAACAAGT TCTCAGCCAT TTCATACCAA 620520
TCAATTTCTG ATTCCATTAA AACTTCATCA ATAATATCAG AAGACACACC TTTTAATTGG 620580
CGTAATTCTT GTCGAATTCT TCCTACACCA TAACCTTTTT GCACGCGTGA ATTTAGATAA 620640
TTTTCTGAAA AACGACGATC ACTTTGCCAA TTTTTTGCTT GGCATCGAGA TAATGCATCA 620700
TCAATTTCTT CTTCCGAAAA GTTCTTTTTCC TGCATTTTAT TGCGGAGCTC GAATTCATA 620760
TATTCTCTGC GGGAAAGAAG ATTAATATG TAATTAAAAG CAAGAGATGA CAAGGAATGA 620820
TTCCTTTATT TTTATTGAGT TGATATAAAG TGCGGTCATT TTTAACCGCA CTTTGGCAT 620880
TTGTAATTTT CTTTATTCAA AATCACTTTC TGATTCAGTA TTTTTCAG ATTGTTCAAT 620940
ATCCGCCATT AAGGCTTGTT CTGGATTGGC CACTAATTCA GCACGTAAAC GAGCTTCTAA 621000

TTCATCTGAT TTCTCTATAT TTTCGTTAAG CCATTTCATT GAATTAGCCT TTCCTTGACC 621060
AATTTTTTCA CCATTGTAGG AATACCAAGC GCCTGATTTT TCTACAAGTT TGTGTTTTAC 621120
ACCAAGTTCT AATAATTCAC CTGCTTTTGA AATGCCTTCT CCATAGAGAA TTTGGAAATC 621180
CACTTGCGCG AACGGTGCCG CTAATTTGTT TTTCACTACT TTTACGCGGG TTTCAATTTCC 621240
AATAATATTT TCCCCGTCTT TTACAGAACC TGTACGGCGA ATATCTAAGC GAACAGAAGA 621300
ATAGAATTTT AATGCATTAC CGCCTGTGGT GGTTCAGGA TTACCAAACA TCACGCCTAT 621360
TTTCATACGG ATTTGGTTAA TAAACACAAC TAGACAGTTT GCATTTTTTAA TTTGACCTGT 621420
GAGTTTACGC AAAGCTTGAG ACATTAAACG TGCTTGCAGC CCCATATGAG AATCGCCCAT 621480
ATCGCCTTCA ATTTTCAGCTT TTGGTGTGAG TCGCGCAACG GAGTCCACAA TAATTACATC 621540
AATTGCACCT GAGCGAACTA ATGCATCACA GATTTCAAGT GCCTGTTCCC CATTATCTGG 621600
TTGAGAAACA AAAAGTTCTT TTACATCTAC ACCAAGTTTT GCTGCATAAA TAGGATCAAG 621660
TGCGTGTCT GCATCAATAA ATGCACAGGT TTTTCCTGCT TTTTGCGCTT GAGCAATGAC 621720
GGAAAGAGTT AATGTTGTTT TACCCGATGA TTCAGGCCCG AAAATTTCTA CAATTCGACC 621780
CATAGGCAAA CCACCAATCC CTAGCGCAAC ATCTAACCCA AGTGAACCAG TAGAAATAGA 621840
CTCTACATCC AACGTTTTGG TATCGCCTAA TTTCATAATT GAGCCTTTAC CAAATTGTTT 621900
TTCGATTTGC CCTAGTGCAG CCGCTAGGGC TTTTGTGTTT TCTTCTTGAG TTGCCATAAT 621960
TAAAATCCTG TTTGAATGTT CAAATTTTTG TGATTATATC TGTATTGATG TACAGGTCAA 622020
GAAAAATATT TATATTAATA AAAAAATATG GGGTATATAT TTCAGTAAAG AGGATGGGGA 622080
AGGCTTAAAA TAAAAGTTTT AAATATAGTA TATTAATATA TAAACCAATC GTTTAGATAA 622140
AAATAAATTT TAAATTTACG ATCTGGCTCA CAAATCTGAC ATTTATATTT AGGTGTAGTA 622200
AAAATTTTCA TATATAAATG AAATCAGAAG TACTTCTACT GACTCTTTTA AAATAATTAT 622260
TCATTGGAGG TTTAATATGA ATATAAAGGA TGAGCATATA CATAGCGTTT GCTCCTTGTT 622320
AGATCAGTTA GTAGGAAATG TTTCCTTTAA AAATCTTTTT ACTGTTTACG GTTTGTCTCA 622380
CAAGGAAGAG ACAATGTTTG CTATTTGGCA AAATAAAAAA CTTTATTTTAC GCGGTGAGGG 622440
TGTTCTCGCA ATTCAATTAA CTAAATTAGG TTGTGAACCT TTTACAACGA ATGAATTGAA 622500
TAAACGGTTT GTGCTTTCAC AATATTATGC ACTTTCTGAT CAGATTTTAC GTAGTAATAG 622560
ATTGTGTAGA AAATTGATTA TTCTTTCTAT TAAGCAGATT CTTGAGCAGA AGCTAGAATG 622620
TACGTTAAGA AAATTGAATC GATTAAAGGA TTTACCCAAT TTAACGATTA AACATGAAAG 622680

AGCTTTAATA AAAGTTGGTA TTACAAATGT TGCGATGCTA AGAGAGATTG GCGCAGAAAA 622740
TGCATTGGTG GAATTAAAGA AAAGTGGCAG TGGTGCTACG CTTGATTTTT ATTGGAAATT 622800
AGTATGTGCT TTGCAAAATA AAAATAGTCA GATGTTAAGT CAAGCTGAAA AAGAGCGTTT 622860
ATTGAAGAAA TTAAACGAAG TTTGGAGAAA AAATGGCTTA AAAGGCTATA GAAAATTAGA 622920
TGATGAATAA AATTTGTTCA TTCAAATAAT TTnnnGCAAA AAGTACTTGC AAGGGATTG 622980
AAAATCCCTA TAATGCACCG CACACAACGA CGCACTGTTG TGAAGTTTTT TAAGTTTCCA 623040
AGTGCGTCGT TATTTTTTGC TCTTTAACAA TATATCAGAC AATCTGTGTG GGCCTTGT 623100
GATTGACTTG TTTTAAAACT ATTTTAAATT TTGAAGTCTT AATAGGTGCT TAACTGAAAA 623160
TTCATTATTA CTTTTTTAAG TAGTATTTTA TTTATAGCTA AGCAGTTTAT TGAGCGATTG 623220
AACTTGAATT GAAGAGTTTG ATCATGGCTC AGATTGAACG CTGGCGGCAG GCTTAACACA 623280
TGCAAGTCGA ACGGTAGCAG GAGAAAGCTT GCTTTCTTGC TGACGAGTGG CGGACGGGTG 623340
AGTAATGCTT GGAATCTGG CTTATGGAGG GGGATAACGA CGGGAACTG TCGCTAATAC 623400
CGCGTATTAT CGGAAGATGA AAGTGCGGGA CTGAGAGGCC GCATGCCATA GGATGAGCCC 623460
AAGTGGGATT AGGTAGTTGG TGGGGTAAAT GCCTACCAAG CCTGCGATCT CTAGCTGGTC 623520
TGAGAGGATG ACCAGCCACA CTGGAAGTGA GACACGGTCC AGACTCCTAC GGGAGGCAGC 623580
AGTGGGGAAT ATTGCGCAAT GGGGGGAACC CTGACGCAGC CATGCCGCGT GAATGAAGAA 623640
GGCCTTCGGG TTGTAAAGTT CTTTCGGTAT TGAGGAAGGT TGATGTGTTA AATAGTACAT 623700
CAAATTGACG TTAAATACAG AAGAAGCACC GGCTAACTCC GTGCCAGCAG CCGCGGTAAT 623760
ACGGAGGGTG CGAGCGTTAA TCGGAATAAC TGGGCGTAAA GGGCACGCAG GCGGTTATTT 623820
AAGTGAGGTG TGAAAGCCCT GGGCTTAACC TAGGAATTGC ATTTTCAGACT GGGTAACTAG 623880
AGTACTTTAG GGAGGGGTAG AATTCCACGT GTAGCGGTGA AATGCGTAGA GATGTGGAGG 623940
AATACCGAAG GCGAAGGCAG CCCCTTGGGA ATGTACTGAC GCTCATGTGC GAAAGCGTGG 624000
GGAGCAAACA GGATTAGATA CCCTGGTAGT CCACGCTGTA AACGCTGTCG ATTTGGGGAT 624060
TGGGCTTAGA GCTTGGTGCC CGTAGCTAAC GTGATAAATC GACCGCTGG GGAGTACGGC 624120
CGCAAGGTTA AACTCAAAT GAATTGACGG GGGCCCGCAC AAGCGGTGGA GCATGTGGTT 624180
TAATTCGATG CAACGCGAAG AACCTTACCT ACTCTTGACA TCTTAAGAAG AGCTCAGAGA 624240
TGAGCTTGTG CCTTCGGGAA CTTAGAGACA GGTGCTGCAT GCGTGTGTC AGCTCGTGT 624300
GTGAAATGTT GGGTTAAGTC CCGCAACGAG CGCAACCCTT ATCTTTTGTG GCCAGCGACT 624360

TGGTCGGGAA CTCAAAGGAG ACTGCCAGTG ATAACTGGA GGAAGGTGGG GATGACGTCA 624420
AGTCATCATG GCCCTTACGA GTAGGGCTAC ACACGTGCTA CAATGGCGTA TACAGAGGGA 624480
AGCGAAGCTG CGAGGTGGAG CGAATCTCAT AAAGTACGTC TAAGTCCGGA TTGGAGTCTG 624540
CAACTCGACT CCATGAAGTC GGAATCGCTA GTAATCGCGA ATCAGAATGT CGCGGTGAAT 624600
ACGTTCCCGG GCCTTGTACA CACCGCCCGT CACACCATGG GAGTGGGTTG TACCAGAAGT 624660
AGATAGCTTA ACCTTTTGA GGGCGTTTAC CACGGTATGA TTCATGACTG GGGTGAAGTC 624720
GTAACAAGGT AACCGTAGGG GAACCTGCGG TTGGATCACC TCCTTACTGA AGACGAGAGA 624780
CAGCGAGTGC TCACACAGAT TGGCTGATAG TTGTAGACAA ATGAGCAGAA GAAAACATTA 624840
CCCTTGGGTC TGTAGCTCAG GTGGTTAGAG CGCACCCCTG ATAAGGGTGA GGTCGGTGGT 624900
TCAAGTCCAC TCAGACCCAC CACTCTGAGA GTGAGTGAAA CGAAAGGTGT AGTGTAATA 624960
AATAATAACT AAGACATAAA TGATTAGTTA TTAAATTATG ATGAAATGGG GATATAGCTC 625020
AGCTGGGAGA GCGCCTGCCT TGCACGCAGG AGGTCAGCGG TTCGATCCCG CTTATCTCCA 625080
CCACTTATCA TTGTTAAGTA AATTAGAAAA AGACAAATTA ATAAAGTATT AAGGTAGTGA 625140
TTAAGCTATT TTAAATATTA GGTTATTTTA TTCTTAGTTT TAAGTTTAAT TTTAAATTTA 625200
ATTTTGTTTT AGTTTATTTA ACGATGATAA CTGAAAAGTT TTATCAACTG TTCTTTAAAA 625260
AATTGGAAAC AAGCTGAAAA CAAGAGATTT TCGAGAGAAA GTCTGAGTAG GCAAAACAGT 625320
AAAGTGAAAG AGAGAACTGA AAAGGAACT CTAAAAACAA AACCTGTTTT GTAAAAAAT 625380
CTTGATTGAA CAAAAGCAAT CAAGTGTTTA GTTGAATGAA AATACGCATC AAATTGACCG 625440
CACTTTGAAG TGAAAACGTA AAGTGATTGA AAACATTTGA GGTGSTATAG TTAAGTGAAT 625500
AAGCGTACAA GGTGGATGCC TTGGCAATCA GAGGCGAAGA AGGACGTGCT AATCTGCGAA 625560
AAGCTTGGAT GAGTCGATAA GAGGCGTTTA ATCCAAGATA TCCGAATGGG GAAACCCAGT 625620
AGATGAAGAA TCTACTATCA ACAAGTGAAT TCATAGCTTG TTGAGGCAAA CCGGGAGAAC 625680
TGAAACATCT AAGTACCCCG AGGAAAAGAA ATCAACCGAG ATTTCTGTCAG TAGCGGCGAG 625740
CGAAAGCGAA AGAGCCAGTA AGTGATAGCA ATATAGTGAG GAGAAATGTGT TGGGAAGCAC 625800
AATCAAAGAG GGTGATAATC CCGTATCTAA AAACCATATT GTGCTACTAA GCTAACGAGA 625860
AGTAGGGCGG GACACGTGAT ATCCTGTTTG AAGAAGGGGG GCGCATCCTC CAAGGCTAAA 625920
TACTCCTGAT TGACCGATAG TGAACCAGTA CTGTGAAGGA AAGGCGAAAA GAACCCCGGT 625980
GAGGGGAGTG AAATAGAACC TGAAACCTTG TACGTACAAG CAGTGGGAGC GAGGGCAACC 626040

TTGTGACTGC GTACCTTTTG TATAATGGGT CAGCGACTTA TATTTTGTAG CGAGGTAAAC 626100
CGAATAGGGG AGCCGAAGGG AAACCGAGTC TTAAGTGGGC GAATAGTTGC AAGGTATAGA 626160
CCCGAAACCC GGTGATCTAG CCATGGGCAG GTTGAAGGTT GGGTAACACT AACTGGAGGA 626220
CCGAACCGAC TAATGTTGAA AAATTAGCGG ATGACTTGTG GCTGGGGGTG AAAGGCCAAT 626280
CAAACCGGA GATAGCTGGT TCTCCCGAA ATCTATTTAG GTAGAGCCTT GAGGTGACAC 626340
CTTTGGGGGT AGAGCACTGT TTCGGCTAGG GGGCCATCCC GGCTTACCAA CCCGATGCAA 626400
ACTACGAATA CCAAAGAGTG ATACTCAGGA GACACACGGC GGGTGCTAAC GTCCGTCGTG 626460
GAGAGGGAAA CAACCCAGAC CGCCAGCTAA GGTCCCCAAG TCTATATTAA GTGGGAAACG 626520
AAGTGGGAAG GCTTAGACAG CTAGGATGTT GGCTTAGAAG CAGCCATCAT TTAAAGAAAG 626580
CGTAATAGCT CACTAGTCGA GTCGGCCTGC GCGGAAGATG TAACGGGGCT GAAATATAGC 626640
ACCGAAGCTG CGGCATCAGA ATTTATTCTG TTGGGTAGGG GAGCGTTGTG TAAGCGGAAG 626700
AAGGTTTCATC GAGAGGTGGG CTGGACGTAT CACAAGTGCG AATGCTGACA TAAGTAACGA 626760
TAAAACGGGT GAAAAACCCG TTCGCCGGA GACCAAGGGT TCCTGTCCAA CGTTAATCGG 626820
GGCAGGGTGA GTCGGCTCCT AAGGCGAGGC TGAAAAGCGT AGTCGATGGG AAACAGGTTA 626880
ATATTCCTGT ACTTGGTAAA GCTGCGATGT GGGGACGGAG TAGGTTAGGT TATCGCACTG 626940
TTGGATATGT GCGTTTAAGT TGGTAGGTGG GAAGTTTAGG CAAATCCGGA CTTCTTAAC 627000
ACAGAGAGAT GATGACGAGG CTCTACGGAG CTGAAGTAAC TGATACCACA CTTCCAGGAA 627060
AAGCCACTAA GCGAAAGGCT TTAATAAACC GTACTGAAAA CCGACACAGG TGGTCAGGTA 627120
GAGAATACTC AGGCGCTTGA GAGAACTCGG GTGAAGGAAC TAGGCAAAAT AGCACC GTAA 627180
CTTCGGGAGA AGGTGCGCCG GCGTAGATTG TAAGGGCTAG CCCCTGAAGG TTGAACCGGT 627240
CGAAGATACC AGCTGGCTGC AACTGTTTAT TAAAAACACA GCACTCTGCA AACACGAAAG 627300
TGGACGTATA GGGTGTGATG CCTGCCCGGT GCTGGAAGGT TAATTGATGG TGTCATCGAA 627360
AGAGAAGCAC CTGATCGAAG CCCAGTAAA CGGCGGCCGT AACTATAACG GTCCTAAGGT 627420
AGCGAAATTC CTTGTGCGGT AAGTTCCGAC CTGCACGAAT GGCATAATGA TGGCCAGGCT 627480
GTCTCCACCC GAGACTCAGT GAAATTGAAA TCGCCGTGAA GATGCGGTGT ACCCGCGGCT 627540
AGACGGAAAG ACCCGTGAA CCTTTACTAT AGCTTGACAC TGAACATTGA ATTTTGATGT 627600
GTAGGATAGG TGGGAGCCTT TGAAGCAGTG ACGCCAGTCA TTGTGGAGGC GACCTTGAAA 627660
TACCACCCTT TAACGTTTGA TGTTCTAACG AAGATGACGA AACGTGGTCT CGGACAGTGT 627720

CTGGTGGGTA GTTTGACTGG GGC GGCTCTCC TCCCAAAGCG TAACGGAGGA GCACGAAGGT 627780
TTGCTAATCA CGGTCGGACA TCGTGAGGTT AGTGCAATGG TATAAGCAAG CTTAACTGCG 627840
AGACAGACAA GTCGAGCAGG TACGAAAGTA GGT CATAGTG ATCCGGTGGT TCTGAATGGA 627900
AGGGCCATCG CTCAACGGAT AAAAGGTA CT CCGGGGATAA CAGGCTGATA CCGCCCAAGA 627960
GTT CATATCG ACGGCGGTGT TTGGCACCTC GATGTCGGCT CATCACATCC TGGGGCTGAA 628020
GTAGGTCCCA AGGGTATGGC TGTTCCCAT TTAAAGTGGT ACGGAGCTG GGTTTAGAAC 628080
GTCGTGAGAC AGTTCGGTCC CTATCTGCCG TGGGCGTAGG ATGATTGATT GGGGCTGCTC 628140
CTAGTACGAG AGGACCGGAG TGGACGCATC ACTGGTGTTC CGGTTGTGTC GCCAGACGCA 628200
TTGCCGGGTA GCTAAATGCG GAAGAGATAA GTGCTGAAAG CATCTAAGCA CGAAACTTGC 628260
CAAGAGATGA GTCATCCCTG ACTTTAAGTC AGTAAGGGTT GTGTAGACT ACGACGTAGA 628320
TAGGTTGGGT GTGTAAGTGA TGTGAGTCAT TGAGCTAACC AATACTAATT GCCCGAGAGG 628380
CTTAACTATA CAACGCTCAA GTGTTTTTGG GAGCTAAGTG AAGTAAGAGA TGAAAAGCGA 628440
AGCAAATAAA AGCAGAGCGA AAGAGAAGTA AAAGACTAAA CAAAGAAAAG TAAATATAGA 628500
AGACTTAATA GAAAGAAAAT CGGATTCAGC TTGTGACCAA TAAGAACGAG TGAAAGGTAG 628560
AGGAAAGACT GAGTAACGAG AGATAAAAGA GACGAGAGAT AAAAGAGAAA AGACGAGTTA 628620
TCAAAGAATT ATCCTGGCGG CGATAGTGCG GTGGACCCAC CTGAGACCAT ACCGAACTCA 628680
GAAGTGAAAC GCTGTAATGC CGATGGTAGT GTGGGGTTTC CCCATGTGAG AGTAGGGCAC 628740
CGCCAGGTTT TATTTTTTTA GTTTATTCAT TGAGTAAAT AAAAATAA AAAATTTTTG 628800
GCAGAGATAG TGCAATAGAT CCACCTGAGA CCATACCGAA CTCAGAAGTG AAATGTTGTA 628860
ACGCTGATGG TAGTGTGGGG GTTCCCCATG TGAGAGTAAG GCACTGCCAA TCGTCATTTT 628920
TAGCGGAGTG GTAGTTCAGC TGGTTAGAAT ACCTGCCTGT CACGAGGGG GTCGCGGGTT 628980
CGAGTCCCGT CCATTCCGCC AATTCATATC ATAGTTTATT GATACCAATA GGGGCGTAGT 629040
TCAATTGGTA GAGCACCGGT CTCCAAAACC GGGTGTGGG AGTTCGAGCC TCTCCGCCCC 629100
TGCCATAAAA AACCTTTCAT TTTCAATAAT TTACTACATT GTAAAATTC TCTGTGAGA 629160
AATTATCGTC TGTGACATTT ATTCATAAAC TTTATTATGT GATGCGATTT AAATGCGTAG 629220
GAATATAATA ATTCTAATA ATTAATTTTG TTGTAAGGA TAAAAATGGA AGAGTCCCTA 629280
GAATTAGAAA AATTGCCACG AATCATTACT GATGTATTGA AATCGTGCT TTGTACAGCG 629340
TTGATTGCGC TAGCGATTGT GCTTATTATT GTCCTTGTA AAAATACTTA TACTTTATCT 629400



ATGATGGTGC TTAACACTTC GTCTGTTGTA CCTTATGATG TTGCTGAACA AGCAGTAATG 629460
TTTTTCTTAT ATTTTCGGGTT TATTGGTTTG ATTGTGCAGT ATTTTAAAAG CGGATATCAC 629520
TTCCCTTTAC GCTATTTATT TATGCTGGGA TCACTGCGAT GTTGCCTTTA ATCATTGTGA 629580
ATCATGAAAG CTCGATGGAT ACCATCTTAT TTGCAGGCGT AATTTTGATT ATGGTGATCG 629640
CACTCTGTTT GGTGTTATAT TCTAATAAAC TGAGAAATAT ATAGTTTTAG ATTCAAAAACA 629700
ACAAAAAAG CACTTCATTT GAAGTGCCTT TTGTCTTTTT AGTTGAGCTA CTCAGATTTG 629760
CTTTCTAAAA GTGCGGTTGA ATTTTCTTCT GTTTTTTCTT CCGCACTTTC TGGAATGACA 629820
TCCTGAATTG CCATCACTGA TTTCAAACCT TCTTGGCGAA CTTGTTTCAGC TAATGCTTTA 629880
TCGCCCCGCTT GTTCAAATAC ATAAGATGCC ATCATCAAAT CATTTTGTTT TAATTGTTCA 629940
GGGCAAGCGA TCACGTTTTT GAATACATCT GCTGCTTTAA TAAATTCATT GTTACGAACA 630000
TATAAATAAC CCAAAGCACG ATTGATACAG CATTTTTGTT TTTCATCCAC ACGTTTTGCA 630060
CGTTTTTCTA TTAGCTTGAG AAGTTTACTG TTATCTTCTG GTTGTAACG TGTAATTTGA 630120
GTACAAAGAG GTAAACTGAT TGCTGTATTG TCACCGAGTT TTTTCAGTAT TTCAAATGTC 630180
AATTCAGTAG CTGATTCATG ATCATTACAG TCAATTAAAC GTTGAATAAG GCTAATTTTA 630240
AGTTCAATAT TGTTACGGCG ATGACGAGGT TGCTGATTCC ACCAAGTTAG TAAGCCATCA 630300
ATTCCTTCTT CGTTCATTTT CTCGTCGAGT AAACCATTTT CGGTTTTAGA GCGAAGATCT 630360
TTGAATTCTT CATCATTGAA TAAACCGCTA TTCGCAACAT TGTCTAAAAT TTTATCTAGA 630420
GCTTGATAGG CTTTAGAGCG AAGATAAATT TCTACCGCGA GTTTTAATAC TTCTTTATTG 630480
CGACGAGCCA TTTCTAATAA GCTATCTACA GAACTGCGCG CTGCAGGTAA CTTGTTTTGT 630540
TGCAATAAAA TGCGAGTACG GGCAATTTCC ACGAGCAAAAT TATCAGAGCC GGCTAATTCT 630600
GTTGCTTCAA TTAAATAGCG ATTTGCACTA AATTCGTCGC CACGTTGTTG AGCGGCTTCT 630660
GCTGCTTTGA TGAGATTTAG TACAGGTTCA GCAGAATGTT TAGCATTTTT GCCAATTAAT 630720
TTTTCTGCTT TAGCGTAATC CCCTTCATCC ATTTTTACCA AGCCTTCAAG GGTTTGTTTT 630780
TGCGCTTTTA CACGTTTGCG ATTAGAAAAC CATTGATAAG AGCTACGACT TAAACGAAAG 630840
AAACGAGTGA CGCCCCATTC AAAAGCATAA ATTATTGCTA AAGAAATAAT GAAAAAATC 630900
ACTAAGGTAG TGATGGACAT TTCTATAATA CGATTGCTG TCTCAATGCG TACATAACCT 630960
TGCTGACCAG AAATATAAGG CCCTGCTACA AGTCCTACAA GCATGTGTCAG CATTAAAAAG 631020
AGCACTCTAA ACATAGACTT ATCCTTATTG TTGTGATTCA GATTGTGTTG GTTTAACAGC 631080

TTCTACTTGA GGCATTGTAT CAATCGCCTT GTCTGCTTCA ATTTCCACTT TTTGTACATC 631140
TAAAGCTGTA CGATTAAGAT ATTTGTCAGG TAATGTTAAA CTTTTTAATT GCTCTGGTAC 631200
ATCTACATAA ATAGAAGTAT CAGTCAATCC ATCTACTAAT TTTAAGAAAAT TTTGTGTTAC 631260
TTCAGCGTTT GTATCAAAAT AGCTACGAAC CCAAGAAGAA ACAGCTTCTA GAGATTGCTT 631320
ATAAAGTTCA TTTTGCTGAC GAGGAACTGC CATAATCGCA AGCTGTAAAC GTAGACGAAT 631380
GTTCTCACGA AGATAAATAT CTTGATTTGG TGCAAGTAAT TCTTTTTTAT TTGAATTTTG 631440
TTTTGGCGAA ATACGAATAA AATGATTTAG GAAAGAGGTT GCGCTTTTTT CAATATTTTG 631500
TTGCCAGTCA GTAATGTTGT TGGATAATTT ATCATTATTT TTAGATGTTT CATCAAAATT 631560
TACAnTCAAA GCCTCTGTAA TTCATCGACT GTGTTTGCAA GCTGTGATAG TTTTGCATT 631620
ATCGCATTTT GATCCACACT TGAAAGCGAA AGAAGTTGTT TTAATCTTG ATTGATTGCA 631680
CTACGAATTT CATTTGCTTG TGAATTATTA ACCTTGACGA GGGTTTCATC AGCTAATTTT 631740
AATAAAGAAA CCGCTGTATC AACATCGTTA TCTAAAACAA GTTTACGCAG GGCATTATTT 631800
AGTAAAAAAT CAGCTTCGGA AAATAACCAA TCGCTTGGTT GTTGTGCGAT GGCAAGCTGA 631860
CTTACTTGTT TCATTTGAGT TTGTAAGGAT GTTATTTCCC CTGTTTTGCT TACAATTAAT 631920
TGTTCCAGTT GAGCTATATT TTCTTGTCGA GTTTTTAAAC TCTGTTCTAA TTGTGTAAGT 631980
CGTTTATTGT TATTGGTGTT ATTTGAGGAA AGATTTGCTC CCGTTTGATT TTCAAGTGCG 632040
GTTAATTTCT GTTGAATTTT AGCCATTTGC TGCTGACCAA AATAGTATCC AGCTCCACCA 632100
ATACCTAGCG CAACAAGTAT TGCTAATAAA CTCAATGCTG TACCAGTTTT TTTACAATA 632160
GTTTGCGGAA CAGACTGCAT TGTTTCAGCT TGTTCAACAG CTGTTTTGGG CGTATCTGTA 632220
AGTTGTTTCG TGAGGTCGTT AGGTTGCTCT TTTGCCATAT CAATTCCTTA ATAAGTGATA 632280
TTGAGTAAGG TATTTTATAA TACTTTGCGT TGATAAGAAA AATATCAAGC TATCCACTAA 632340
TAATAGAAAA TATAGATTTT TATATCGGCA GAATTAAGCT ATTTACGCAA TAAAACTAGG 632400
TACTATCCTA CCACTCTTAG GTAAAAAAGT CATTTTGATT GTATATAGGT AAAATTTATA 632460
GTATTTTTTCG AAAAATTGTG ATTTATGTCA CATTTTTTTG CATTTTACT CCCTAAGTGG 632520
TAAATTGTTT GCCAATTTTT GTTGTCTGG TAGGGACACC ACCTGGAATG TAATCTAGCA 632580
CAAGCAAAAC AATGGGTTAG CGCCTTGGA TCAACGCCGT TTGAGCGTGC ATTACAAGGT 632640
TCAGGCGATG CATTCCAACA CGTTTTAGCG ATTTGTCCTT TACTTTTACA CCTAAACCAT 632700
CCACAACCTC CCGGCTATGT TATTCACGCC CCCTCAGGTA TTGCAAGTTT CCTCGCATCT 632760

GATTATCAAA AAAAGTGGCT CACCAATGAA TACGGTATTC ATTATGCCGA TCATAAACCA 632820
TCAACACTCA AAAGTGCGGT AAATTTTCAC GAAGTTTTTC CACCAATTTT AGGTGTTTAT 632880
GTAATGGGTA GCTTTGGCTC AATAAGTCAA ACCTCTTCTT CAGATCTTGA TACTTGGATT 632940
TGTGTCCGTG ATGGCTTGAG TCTAGATGAA TATACACTTC TTAATCAAAA AGCCAAGCGG 633000
ATTAGTGAAT GGGCTATGCA ATTTAATGTG GAAATTAATT TTTATTTGAT GGATCAACAA 633060
CGTTTCCGCA ATGAACATTA TGCTGACCCA CTGACTATTG AAAATAGCGG CTCTGCGCAA 633120
TATATGTTAT TGCTTGATGA GTTCTATCGC TCCGCCGTAC GCTTGGCAGG TAAACCTCTA 633180
CTTTGGTTGC ATTTATGGGT GGAAATGAA AAAGACTATG AAAAGAGAGT GGCACGTTTA 633240
ATTACGGAAG GGGAAATTGA TCCAAATGAT TGGGTAGATT TCGGCGGTTT AGGACAATTT 633300
TCTGCAAACG AATATTTCCG TGCCAGTTTA TGGCATCTTT ATAAAGGGAT TGATTCACCT 633360
TATAAATCTG TGCTCAAAAT TTTGTTGTTG GAAGCCTATT CCAAGGAATA CCCAAACACT 633420
TGCTTAATTG CCCGCACTTT TAAGCGAGAT TTAATTGAGC GCAATACCAA TCCTGATCAC 633480
CATTTTGATC CTTACATTGC CATTCTTGCA AAAGTAACCC AATATTTAAC CGCACTTTCT 633540
GAATTTAAAC GTTTGGATTT TGTGCACCGT TGTCTCTATG TGAAAGCAAC GGAAGATTTT 633600
GCACGTTACC AAGCCAATAA TTGGCGTATT CGTTATATGG AAATCCTTGC GCAAGAATGG 633660
GGATGGTCTG CAGAAACGGT AAAACATCTC AATAAGCGTC CATTTTGGAA AATTAAGGCA 633720
GTAAAAGAAA ACCACGATAA CATAATGAAA TTTTAAATGT TGAGTTATCG TAATTTAGTG 633780
GAATTTGCTC GAAAGCATCA CATTCACTCG AGCGTCGTGC CACAAGATAT CAACATTCTT 633840
TCTCGTAAAC TTTATACTGC TTTGAAGAA CTTCCCGGCA AAGTGTCTT ACTCAACACA 633900
CAGATATCTC ACAATTTATC AGAAGCACAC CTGACTTTTG TGGAAAGTTCG CGGCAATAAA 633960
CATTTTAAGG ATGGTTGGTA CCTTATCAAT CAACCAATAC ACCATATTAT GTTCTCCAAA 634020
GAACGGGTGA TCGAATACGG AGAAAGCCTG AATAAATTAG TTTCTTGGGC TTATTTCAAT 634080
CATTTACTCA CTGAAAAAAC CGAATTGTCA ATTTTATGCA AGAATGTGAC TTTAAGCACA 634140
TTACAACGCT TTGTCACTAA CTTGCGTCAG TCTTTTCCAA GCAACATCGC TAAACAACCT 634200
AAAAACAGCG ATTTATTAAA TCAATGTGAA ATTCGTAGCT TTTTATTGTC CATAAATCTC 634260
ACGACCGATC CAACATCCAA AGTAGAAGAA GTATTAACGG GTATTTTATC GCGAGATTTA 634320
TTAGTTTTG GATCCCTCGA GCAAAGCCTT GTGGGCAGTA TCGATTTTAC TTATCGTAAC 634380
GTGTGGAACG AATCCGAAC GCTCCATTTT GAAGGGCAA ATCCCATTTT GCTTGCGCTA 634440

AAAGTACTTT CTAACAAAAT TTATCGTGGT GTTAATCGCC CAGATTCAAT CCAAGTCTAT 634500
TGTTATAGTG AACGTTATCG CCAAGATTTA CGTCAATTAG TGATGGGATT AGTCAATCGA 634560
TGC GTTAGCA TCCAAGTCGG CGATATTCAA CAACCTTGCC AAACGTCACG TTTACGCGTA 634620
GCGGGTAAAA ACTGGCAATT ATTTTTTGAA GATCGCGGGA TTAGCTTACA AGAAATCGGA 634680
AATGAATCGG TCTGTAATGA AGCTGAAAGT GCGGTCATT TTGACGAAGT TTTACAAACA 634740
CCAATTGAAG ATGGCGAGAC AAACCAAGAA AGTCGTCGCT ATCCACCAGA AATGGATGCC 634800
TTCGCCAGTG AAGGATTCCT ACAATTCTTT TTTGAAGATA ATTCTGATCA CAGCTTCAAT 634860
GTTTATATTT TAGATGAATC TAATCATCTC GAAATCTATC GCCACTGCGA TGGTGAAAAA 634920
GATGAAAAAG TGCGGGAGAT TAATCAACTT TATCAAAACG CCAAACAGGA AGGCGATAAA 634980
AATCCTTACA ATATCGTTCA ACATAATTTT AACTACCCTC AATTTTATCA ACTACAAAAT 635040
GGAAAAAATG GCATATCCAT CGTGCCGTTT AAATTCCGCC AAATGAATAA GTAATATTTT 635100
CCTGTGGTTG ATAGGTTACC GAAAGATATC TATACTTATT TCCTCTTTTA CTAGATAAAT 635160
TG TAGATATG ATAACCTCGC AAACACCAAT CACTGTGCTA GGTGCGGGAT CTTATGGAAC 635220
TGCGCTGGCA ATTACCTTTT CTCGCAATGG TTCTCCCACT CACTTATGGG GGCACAATCC 635280
CGCCCATATC GCACAAATGC AGACAGAACG ACAAATTTAT CGTTTTTTTGC CGGATGTCAT 635340
CTTTCCTGAG GATCTTCATT TAGAAAGTAA TCTTGACAA GCAATGGAAT ATTCTCAAGA 635400
TATTTTAATC GTGGTGCCAA GCCATGCTTT CGGTGAAATT CTTATAAAAA TCAAACCGCA 635460
CTTAAAGCC CATCACCGAT TAATTTGGGC AACAAAAGGT TTGGAACGTA ACACAGGGCG 635520
TTTACTACAA ACCGTAGTTG AAGAACAAC TCGGAACGCA TATCCACTAG CTGTACTTTC 635580
TGGCCCAACT TTTGCAAAAG AATTAGCGCA AGGTCTACCA TCAGCTATTA CGCTTGCTGC 635640
CAATAACGAG CAATTCGCAC GGGAATTTCA GTCTCGTATT CATTGTAGTA AAGGTTTCCG 635700
AGTTTATATA AATTCGGATA TGA CTGGCGT TCAACTTGGT GGAGCAATTA AAAATGTGAT 635760
CGCAATTGGT GCGGGTATTT CAGACGGTAT GGGATTTGGC GCAAATGCTC GCACAGCACT 635820
GATTACTCGA GGTATTGCAG AAATTACCCG CTTAGGTATC TCGCTCGGTG CAAATACCAA 635880
TACATTTATG GGAATGTCTG GATTGGGCGA TTTAGTGCTA ACTTGACCG ATAATCAATC 635940
GCGCAATCGA CGTTTTGGAT TAATGCTAGG TAAAGGATTA GATGCCCAA TGGCTATGGA 636000
AAATATCGGG CAAGTCGTAG AAGGTTTTTA TAATACAAAA GAAGCTTATT TGCTTGACA 636060
AAGACAAGGT GTGGAAATGC CGATTACAGA ACAAATTTAT CAAATGCTGT TTTGTGGCAA 636120

AAGCGCACAA GATGTAGCAA TCAGCCTTTT GGGGCGAGCA TGTAAGGCG AATAAAAGGA 636180
GAAATTATGA CATTAGATGT GTGGCAACAT ATTCGCCAAG AAGCCAAAGA ACTTGCTGAA 636240
AACGAACCTA TGCTTGCTAG TTTTTTTCAC TCTACAATTT TAAAGCATCA AAATCTGGGC 636300
GGTGCGCTAA GTTATTTATT GGCTAACAAA TTAGCCAATC CTATTATGCC AGCTATTTCT 636360
CTCCGTGAAA TTATTGAGGA AGCCTATCAA TCTAATCCTT CGATTATTGA TTGCGCTGCT 636420
TGCGATATCC AAGCTGTCCG CCACCGAGAT CCCGCTGTAG AATTGTGGTC CACTCCATTG 636480
CTTTATTTAA AAGGTTTCCA TCGATTCAA AGTTATCGAA TTACCCATTA TTTATGGAAT 636540
CAAAATCGTA AATCCCTTGC CCTTTATTTA CAAAACCAA TTTAGTAGC TTTGATGTA 636600
GATATTCACC CAGCGGCGAA AATTGGCCAC GGAATTATGT TCGACCATGC TACAGGTATT 636660
GTTGTGGGTG AAACATCTGT AATCGAAAAT GATGTTTCAA TTTTGCAAGG GGTAACGCTT 636720
GGCGGTACGG GAAAAGAATC AGGCGATCGT CATCCCAAAG TACGCGAGGG TGTTATGATT 636780
GGGGCGGGTG CAAAATTCT CGGTAATATT GAAGTAGGTA AATACGCCAA AATTGGGGCA 636840
AACTCTGTTG TGCTTAACCC TGTGCCGGA TATGCCACAG CGGCTGGCGT GCCTGCTCGT 636900
ATTGTGAGTC AAGATAAAGC AGCAAAACCT GCTTTTCGATA TGAACCAATA TTTTATCGGC 636960
ATTGATGATG GAATGAATTT AAATATATAA GGAGACACCA TGATCAACAA AGATACCCAA 637020
CTCTGCATGT CTTTATCAGG TCGTCCGAGT AATTTGCGTA CTACCTTTCA CAATTATTTG 637080
TACGACAAGC TAGGATTAAA TTTTATTTAT AAAGCATTCA CCACGCAAGA TATTGAGCAC 637140
GCCAThAAAG GCGhTCGTGC ATTAGGCATC CGTGGTTGTG CTGTTTCAAT GCCATTCAAA 637200
GAAACTTGTA TGCCATTTTT AGATGAAhT CATCCGTCAG CACAAGCCAT TGAATCCGTA 637260
AACACCATCG TGAACGATAA TGGCTTTTTG CGTGCATATA AACTGATTA CATTGCCATC 637320
GTAAAATTAA TTGAAAAATA TCATTAAAT AAAATGCTA AAGTCATTGT TCATGGCAGT 637380
GGTGGTATGG CAAAAGCCGT TGTGGCAGCC TTTAAAAAT CAGGTTTGA GAAATTAAAA 637440
ATTTACGCAC GCAACGTAAA AACAGGTCAA TATCTCGCCG CACTTTATGG CTACGCATAC 637500
ATTAATTCTT TAGAAAACCh ACAGGCAGAT ATTTTAGTCA ATGTTACGTC AATCGGCATG 637560
AAAGGCGGCA AGGAAGAAAT GGATTTAGCC TTTCCAAAAG CTTTCATTGA TAATGCTAGT 637620
GTCGCGTTTG ATGTAGTGGC TATGCCTGTT GAAACGCCCT TTATTCGTTA TGCTCAAGCA 637680
CGAGGAAAAC AAACATTTTC TGGCGCAGCA GTGATTGTAC TTCAGGCTGT AGAACAATTT 637740
GAACTTTATA CGCATCAACG CCCAAGCGAT GAATTAATCG CTGAAGCTGC GGCGTTTGCT 637800

CGAACAAAAT TTTGAAATAA AGATATGGTA CATTGTGTTT TTTATTAAAA TTTGTTGCTC 637860
TCGATCACAT TTCTGAATAT TGCTCGTTGC ATCTTTATAA CATTCAATTA ACATTGAACC 637920
CTATTTAAGT GATAGCTCTA ACGGAGGAAC TTTATGGGTG AGATGGCATC TTAAAGAAGT 637980
CATAAAAATG GCATTATTTT TATTTTAGAT ATTGTGCTGT TTTTGTGTT ATTAAATGTA 638040
TTACCTTTTG AACCAAAAGC TAATTCTGGT TTGGCATTAT TAGCTTTTAT CGCGGTGCTT 638100
TGGTTAAGTG AAGCATTACA CGTTACTATT ACTGCATTAT TAGTTCCACT TTTGGCTGTG 638160
GCATTGGGAT TAGTTAGTAC CAAACAAGCT TTAGTTGGTT TTGCTGATCC GACAATATTT 638220
TTATTTTTTG GTGGCTTTTC CTTGGCGACG GCATTGCATA TTCAAAAAC TGAATAATTG 638280
ATTGCCAATA AGATTATGGC ACTAGCACGC GGTAATTTAT TTATCGCAGT TATTTATCTC 638340
TTTTTGATTA CAGCCTTTCT TTCTATGTGG ATGAGTAACA CGGCAACTGC TGCAATGATG 638400
TTACCCCTCG CCATGGGTAT TTTAAGCCAG CTTGATCGCG AAAAAGATCA TAACACCTAT 638460
GTGTTTGTGC TGTTAGGGAT TGCTTACAGT GCATCAATTG GTGGTATGGG AACCCTTGTA 638520
GGAAGCCCAC CAAATGCAAT TGTAGCAAGT AATTTAAATT TAACTTTTTC TGATTGGTTA 638580
TGGTATGGCT TACCAATAAT GATTATTTTG TTGCCGTTGA TGATTGGGAT TCTTTATATT 638640
ATTTtCAAAC CAAAACCTCA TCTCAATTTT GAACAGACCT TTGAAAATAT TGAAATGAAT 638700
CCTATGCGTA TATTGACGTT TATTATTTTT CCAGTCATTG CTTTAACGTG GATATTTAGC 638760
GGTAAAATTA ATCCGTTTAT TTCAGGATTA CTAGGATTAC AAAAAACAT TGCAAGTTTT 638820
GATAGTATCG TAGCCTTATT GCGGCAATT GTTATTTGT CAACAGGCGT TGCAAGTTGG 638880
AAACAAATTC AATCAAATAC CGATTGGGGC GTATTAATGC TTTTCGGTGG TGGATTAACA 638940
TTAAGTGCGG TGTTGAAGGA TTCTGGTGCA AGTAAAATT TAGCGGATAG TATTGTTTTT 639000
ATGATTGATG GACAACATTT CTATCTTATT GGTTTATTAG TTGCGGCGTT CATTATTTTC 639060
TTAACTGAAT TACTTCTAA TACAGCGAGT GCGGCGTTAC TTGTACCTAT CTTTATTTCT 639120
ATCGCTCAAT CATTGGGTAT GCCAGAAATT GGTTTAGCAT TAATTATTGG TATTGGTGCA 639180
TCCTGTGCCT TTATGCTACC AGTAGCGACA CCACCAAATG CGATTGTATT TGGCTCTGGT 639240
CAAGTAAAAC AAAGTGAAAT GGTCAAAGTT GGTTTCTTAC TGAATTTAGT CTGTGTTGTA 639300
GTTATTGCCA CTATGGGTAA TATGTTCTGG CTTAAATAAT ATAGAATTGT TACTTTTAA 639360
TAAATGATGA TTGAAGATCA TAAATTTAAA CGTAAGAAGT ACAATAAAGC CATTTAAATA 639420
AATGGGTAA AGCAAATGAA GCTTTAACCC ATTTTTCATA ACCGTTCTAT ACAAAGCTAT 639480



TTATTGTGTT CATAAGCATA AAGCGTATTG CTCATCAACA TTGCAACGGT CATTGGCCCCA 639540
ACGCCACCGG GGA CTGGTGT AATGTAAGCC GCTTTTTTCGG CTGCTTTATC AA ACTCTACA 639600
TCGCCTACTA ATTTTCCATC TACTCGGTTA ATTCCAACAT CAATTACTAC CGCACTTTCT 639660
TTGATCCAAT CGCCAGAAAT TAAATTTGGT TTACCTACCG CAACGACAAG TATATCTGCT 639720
TGGCGAACGT GGT TTTCCAA ATTTT TAGTG AATCTATGTG TTAGTGAC GGTTGCCCCCT 639780
GCTAATAATA ATTCTAAAGA CATTGGGCGG CCGACAATAT TGGATGCGCC TACAATTACT 639840
GCGTGCTTGC CGTGTAATC AATACCGTT GTTCTAATA GTTTCATCAC ACCATAAGGT 639900
GTACAAGCAC GTAAAGTTGG AATACGTTGG CATAACCGCC CAACATTATA AGGATGAAAG 639960
CCATCTACAT CTTTTTTAGG ATCGATACGT TCAATAATAG CTTCGCGATT AATTTGTTTT 640020
GGCAAGGGGA GTTGACCAA AATACGTC AATTTTTTAT CTGCGTTAAG TTGGTCAATA 640080
ATCGCTAATA ATTCATTTTG CGTGGTTGTT TCAGGGAGGT CATAAGATTT AGAGAGAATA 640140
CCGACTTCCT CGCAACTTTT ACGTTTATTG CCCACATAAA TTTGCGAAGC AGGATCAGCA 640200
CCAACGAGGA TTACAGCAAG TCCTGGAGCG CGTTTTCTTT GTTCAATATA ATGGGTTATT 640260
TTATCTGCTA AATTAGCTTT AATTTGTTTT GAAAGTTCAG TACCAGAGAT GATTTTTGCG 640320
GCCATTGAGC TATCCTTGAT ATTATGTGAT GAAAAAGAAA GCGTTTGCTA TTTTAACGAA 640380
CAATGATTTT TTTACAATGA AAAAGGGGGA TATTTCTTAA AGTGAATAA TTTTGAACAA 640440
TTAAGTTGAA AAATCAAAAA TTTCATTGAC TGAAATAAAA ACAAACTTAT AATTGACCGC 640500
ACTTATCGGC GAGTAGCGCA GCTTGGTAGC GCAACTGGTT TGGGACCAGT GGGTCGTAGG 640560
TTCAAATCCT ATCTCGCCGA CCACTTCTTT CGTATTTTCT TGAATTTTT ATAAAAGAAA 640620
TCCTTTGAAT GCGCCCTTAG CTCAGCTGGA TAGAGCAACG CCTTCTAAG GCGTGGGTCA 640680
AAGGTTGAA TCCTTTAGGG CGTGCCATTC GTTAnCTGTT TAACnAGATC CTGTTTAGTT 640740
TTTCCAAAnA TAAGTACTTT CAGTCTGTnA GATTTTATGC TCATAAnCTG CATCATTTGA 640800
GTGAAGAAGC TTAAATACAC TCTTAATGAT GCAGATAAAA ACAATATTTT GGCTATTTAA 640860
GTATTTTCCA AGCTCTGAAG CCATAAATGG CAATTACTAC AAACAGATT AATGGTAGGA 640920
TAAAGGAAAA ATTTACTGCT GGAAGTCCCA TAACTTCGCC TGGTCAATA ATCATTCCTT 640980
GTAGTGGTGG CATTAATGCG CCGCCTACAA TAGCCATTAC TAAACCTGCA GCTCCTAATG 641040
TCGATTCCTC TTTTAAGCCA TAGAGGGCAA TACCATAAAT GTAGGGAAC ATTAAAGGCA 641100
TAAACCTGA GGTTAAATTT AGGCAGTATA GACCCCATAC ACCGTCAATA AAGATAACTC 641160

CGAGAATACT TAAAAAACCA CCAATAGCAA AGAGCATCAG CATAAATTCT GCTTTTAAAT 641220
ATTTTCATTAA TGCCGTGCTA ATAAAGCGAC TGCTAATAAA AATAGCCATA GCAATGATGT 641280
TAAAGTTTTG CCCTTCAGCT TTAGTAAAC CTAAACGTTT AGCGTATTGT ACGATAAATG 641340
TCCAACACAT GATTGAACA CCTACGTAAG AGGCTTGTGC GATCACGCCT TCACGATATT 641400
TGGCTTTTTG AGCCAGTCGG CTTACTGCTG TTTTAAAGCT GATTGTCCG GCCTCTTCTA 641460
TTTTTACGGC TGGCATTITT TTCAATCCAA TGATAATAAA CACTGCAACC ACGACAAAAC 641520
CGAGTGCTAT GTAAGGATCG CGAATTTTCTAG CTAAATCATG GGTGCGAATA CTCATTTTTT 641580
CTGCTTCAGA CAGGGTGTGG AAAATCAAAT TACCTGCAGC ATCACGTTTG TCAGATTCAA 641640
GATTAGTTAG GACTAACTGG GAAGCAACAA ACATACCTGT AATTGAACCA AGTGGATTAA 641700
ATGATTGTGC GAAATTTTAA CGTCGAGTAG CTGTTTGAGG ATCTCCCAT GCGAGAATAT 641760
AAGGATTGGC AGTGGTTTCC AAAAAAGCGA GCCCAAAGGT TAAAATATAA AGGGAGACTA 641820
AAAAGAAATT AAATATTTCA TATTGCGCAG CTGGCCAAAA TAAAATGCA CCTATTGCAT 641880
AAAGAGCAAG CCCCAGAAGA ATCCCCGCTT TGTAGCTATA GCGACTGGCA AATAATGCCG 641940
CAGGAATAGC CATTGTGCCG TATCCTCCAT AAAAAGCTAA TTGTACCAAT GCCGCTTCTG 642000
AGGCTGGAAT TTCCATTACT GTTTGAAATA CCGCAACCAT CGGATTGGTA ATGTCGTTGG 642060
CAAATCCCCA AAGAGCAAAT AAGCTAGTAA TAAGCACAAA GGGGACGATG AATTTCTTTT 642120
CTAAACTTTT GCGGTTTATA ATGTTTTCTT CATGTAAGTG ATGGGGTATA ACAAGATTTA 642180
GGATTCTTCA ATACGTAATC CATAGGTGTG GAATTTACCT AACACTACCT GCATTTGCTC 642240
TTTGCTGAGC AGTGAATTT CTAGCCTGT AGAGAGTAAT TTCAAATACC AAGACGCTAA 642300
TACTTCTACT TCTTGTGCGA GCCATAAGGC TTTATCTAGG TTTTCTCCGC AAGTGATTAA 642360
ACCATGGTGT GCTAGTAAAA TGGCTTTGCT TTCTTTGAT CCCGTTGCGA CATAACTAGC 642420
TAATTTGTGA CTACCAAATG TTGCATAAGG TACACAAGGA ATATGATCTG TGCCGCTTAC 642480
GGCTACCATG TAATGAATTG CAGGAATAGG TTTTTCGAGA ATGGATAAGC CTGCACAGTG 642540
AATGGAATGA TTGTGGACAA CGGCATTTGC TTCAGGGCGA GATGATAAA CACTCAAGTG 642600
AAATTGCCAT TCGCTTGATG GTAATTTATT TTCTTCGTG TTGCCATTT CATCAACATA 642660
AACAATATTT TCTGTCTTCA TTAAGTGATA TGGCATACCT CTCGGGGTAA TCAGCATTCC 642720
ATCTTTATAA CGAACACTAA CGTTTCCCGC TGTGCCTTGA TTTAAACCTA ATTTTGTGAT 642780
TTCAAGGCAA GTATCAATGA TTTTTGTGA TAATTCTGCT CTGTTTCAAT TGTAGTACCT 642840



CTATTGTTTA TAAAATGGGA GTAACCCCTT TTTTAATGAT AATGTTGCCA TATTTTGCGA 642900
TCTCACCCT GACAACAACA GCATAAGCCT GTTTAGCACG TGTATAAAAA TCGAAGCGTT 642960
CTAGACAGGT TAAATTTGGT GTGAAACCGA CCGCACTTTC AATCGCATT T AAGTAACGAG 643020
TTTCAACATT CGGATCTAAA GAATCTCCCT CAACTGCTTT CATCATCAAC AGAGGGGCAT 643080
CAACATAAGC GTCAAATTCG AATAAGGGAG TTATTGCTTC AAGTAAAATA TCTATAGATA 643140
TACCATCTGC ACGTATTACA TTTTATGTA GTGAATGTGC GGGAAAATGG GCGTCAGCTA 643200
GAACTATCTC ATCGCCATGC CCCATTTCCG CGAGGGTTTT TAGTAATTCA GGAGAAAGAG 643260
CTGGGTGAAT ACCTTTTAGC ATTTTGTGT TCCTTCTAGT TTGGGTAAAT TCGTTTTCTT 643320
GTTGGTTGCA TCGCTTGCTG TGCCGCGTTT ACATTTTCGT AAATGCCTAC GCCTGCAAAG 643380
GTAAACATTG CGGCACCAAG TACAGTACTT TCAGAAATGT CCACAACATC AATCGGTAAA 643440
TTTAAGGTGT TTGCACGGAT TTGATTCCAC AATACATTTT TTGAACCACC CCCAACACAA 643500
ATTAAGCTTT TAGCTTGGA CTGACTGACT TGATGTAGCA CGGATAAACC GTTTTTGAGT 643560
TTATTTGCCA TATGTTGTAA TGCGCTGACA TAAATTTCTC CACGAGTAGC AAACATGGAA 643620
AGTCCACTGA TATTACCTTG TCCTAGTTGG CTAAAATAC CTTCAAAATT GACCGCTCTT 643680
TTTCCCGCAT TAAAAGCTTT TTCTCCCTCT TTGATCATTG TGGTGTAAATA GTGATCGCTG 643740
CCATAAACAT CGGAAAATAA TAATTTACCT AACCATTCTA TGACGCCAGA ACCCACCCT 643800
TGTACCGCTG GATTAAAGCA ATTGGATTGT GCATCAAAT CAGTGGTTAA GCCTTGAGAA 643860
ACAAACTCAA ATCTAGGTTT TCGTGCTGG GTTCTAGCCA TTAAGATTTT CCAGGTGCCA 643920
GAACTTAACA CAGGCTGATT CAGCCCTGCA CCAGACCCAA ACACAGCAA TTGAGTATCA 643980
TGTCACAAG AAATGACAGG TACGGGATTT AATCCCCATT TCTGGGCTAA CGGTGTACGT 644040
AATTTTCCAA CTTTTTCACC TGCATAACGC ATAGGAGGGA AATGGTTATT ACTTAAACCT 644100
AGCGATGCTA AAATCGATGG ATCCCAATTA CCGCTAGTAA GGTGTGTCAT CATTGATGTT 644160
CCCGCCATTG TGTGATCTGT AGTGAATTGA CCAGTTAAGC GTTGTGAG CATTGACGAA 644220
ATAAAAACGA ATTTAGCCAT TTTTGGAAA ACATCTGGCT TGTGTGTTTT TAACCAATGT 644280
AATTTAAATA AAGTATTAAA ACTGTATTGA CCAATGCCGT TACCTTGATA AAGAGATTTG 644340
ATATCTAATT GATTAGATAG ATTTTCCATT ACTGGTATGG TCCGTGGGCA TTTCCATGAA 644400
ATAATCGGAT AAAGTTGTTG ATCATTTTCA TCAAAAAGGTG CGCCATCCAC GCCGAAAGTG 644460
GTAACAGATA TTCCTACAAT ATCTTTTAAA TCAATACCTT GTTGCATTAA TTGATTGAGG 644520

GTTTGAGTTG CACAAGAGGT TAATTTTGGC CAGATTTCTT CAATATCCCA AATATGATAA 644580
TCAGATGATT CGATTCCTTG TTTTGTATTA TTAGCAAGGT GATGAGAGGC AAGAATTTGT 644640
CCTTTTTTCAT TTATCGCAAT GGTGCGTAAA TTTGTTGCAC CACAGTCAAA AATCAATGCG 644700
ATAGCCATAA AAACCTCTCCT CAGCGCAGTC AAAAATCATT ATGTTTTTGA CCGCACTTTT 644760
TTATAAAAAC AAATTAGGGG TTATTTATAA AGCGGACCAA AGTTTTGGCA AGCTCGATAA 644820
TCTTGCCCTT CCTTGTCTTG ACCAAATCCA TTCCAAGCGC TAGGGCGGAA AATATTTTTT 644880
TCTGATACAT TATGCATACA GACTGGAATG CGTAACATTG AAGCAAGAGT GATTAGATCA 644940
GCCCCCACAT GACCGTGAGT CGCTACACAG TGATTTGCGC CCAATTTGCA CATGACTGAA 645000
TACACATCAG TAAATGCACC TTTTCCAGTT AAACGTGGAA CAAACCATGT TGTGGCCAA 645060
GTTTCATTAG TACGTTGATT TAATTTATTA TGTACATCTT GAGGTAAGTC GATTGACCAG 645120
CCTTCCGCAA TTTGTAAAAC GGGACCTAAA CCTTTAATAA GATTAATACG GTGTATTGTA 645180
AACGGTATGC CACCTTTGGT TAGGAATTGA GAAGATAAAC CGCCCCCTCG AAAATATTCTG 645240
TGAACAGCAG GGCACCAACG TGTATTTTCT AAGCAGCGTT TTGCTTCTTC TTCGGTAACA 645300
TCCCATGCTG GTTTTAAAGT TGGATTGCCT TGAGCATCTT GATGTTCTCC CGTTCCATCA 645360
AGTGCAGCTG AACCTGAATT GATTAAATGA ATGAATCCAC TTTCAGGTCG CCATCCAGTA 645420
ACACGCTCAA CCGAATCTTG ACTCCAATAA GTACGCACAT CTGCGAAAAT TTGAGCTTTG 645480
CCAGTTAATT GATGCCCAAA TAACATTCTT ATTGCATTTA AACTATCATT TTCCGTGGCA 645540
AGAATATAAG GTGGACGCAC GCCATTCCAG TCATAAGTTG AATTGAGCAT TGCCTCCATA 645600
AAATCGCCGT TTGGCAAATG ATCAGTCCAA TGACGCTGCC CTTGAAAACC TGCTGCAATG 645660
GCATTATGAC CTAAGGCTTC TTCTGCATAA TTTAATGTTG CTAATTTTGG ATTTCTTACC 645720
ATCAAATCAC GAGTGATAAT GGTCATTTTC ACAACATTTT CCAAAGTTC TGCACGCTCT 645780
TCCGCATTGC GTTGATTCTC TAGGCTATTT ACATCAACCC CTTCTTTGCA ATATTGTTTA 645840
ACCCAACCTCA AGGCTAAATC AACTTCTTCT TGATCATAAA TTTTGCGGTC TAAACGGCGT 645900
TTAATTTCCA TCATATCCAC ATATTCATTA CGCATACCTA AATATTCTTG GAAGAAAGCT 645960
TGATTTACAA TAGAACCTGC AATTCCCATG GAAACTGACC CAATAGATAA ATAGGATTTT 646020
CCTCGAATAC TTGCAACAGC AAGCCCAGCA CGAGCAAAAC CCAATAATTT TTCTTTTACA 646080
TCTTCAGGAA TGTGTGTGTC ATCGGCTTCT TGAACCTCTG TGGCGTAAAT GGAAAAGGCT 646140
GGTAGTCCTA ATTGAGAATG ACCAGCAAGG GCGGCAGCCA AGTAAACCGC ACCTGGGCGT 646200

TCCGTACCGT TAAATCCCCA AATTGCTTTA GGCATGTGAG GATCCATATC AATGGTTTCT 646260
GAGCCATAAC ACCAACAAGG GGTAACGGTA ATGGTTAATC CAACGTTTTT GCGTTTAAAT 646320
TTATCCGCAC AGGCGGCTGC TTCGGCTACA CCGCCGATAG TGCTATCTGC AACTACACAT 646380
TCAACGAAAG TACCATCTGT ATGACGAATA TGTGTTTGTA ATAATTGAGC AACAGATTGA 646440
GCCATACGTA TTGTTTGGGT TTCAAGAGAT TCTCGAACCC CCATTGACG ACCATCAATA 646500
GTTGGACGAA TACCGATTTT TATACGATTT GATTGAGTAG CAAGAGCCAT AGTTACACTC 646560
CTTTGTTTGT GCTTAAGTAA GAATGATGAA ATCACTGCAG AACAAATGGT GTTTTCATTG 646620
AATTAGAGTG TGAAAGAAAA ATGATAAGGA AAACAGTAAG AAATGAAATT TTGTTGCAAA 646680
ACTGCGAGCA TCACAAAAAT TGACTATATT TAAGGAAATG TATATGACCG ATTCTTTCAA 646740
TTTTTAGTAA TTTTCGGTCA AAATGGTCAT TTGTTTTTAT AAAACGGTCA TTATATCGTG 646800
TTGCTCACAA TATTTTTGTA AGTTATCGGG AAGTGACCGA TCAGAAAAAA TGGTATTAAT 646860
TTTGCTTAAA TCGGCAAGTT GAATCAAACT TGTTTTTTCA AATTTAGAAG AATCAATTAA 646920
CAAATAAGCA CGTTCTGAAG CTTCCATCAT TTTTCGTTTT AAAGAGGCAT TCAGCTCGTT 646980
TGATTCCCAG ATATTACCGT TTTTATCAAT TCCTGAACAA GAAAACACTG AAAAATTAAT 647040
ATGTAATCGT TGTAATAAGT ACTCAGATAA GGGACCGTAA AATGCTTCAT ATTTTGCTGA 647100
ATAAACTCCG CCAGTAACAA TAGTTTTAAC ATTGGATTTA TTAAGTAGGG CATTAAATGTT 647160
AAACATTGAA TTGGTTACTA CTGTACAAGG AATATCGGGC ATTAAATAAG CAAAATACCA 647220
ACTTGTTGAG CTTGCATCTA AACCTATAAC GGCATTTTCA TATAGCAAAT CCAAGGCTTT 647280
TTGGGCAATA TGTCGTTTAG CTGTTGCATT AATATGTTTT CGAGTTTGGA AAAATGAACC 647340
TAAATCTTTG GTTTTATTAC TCACTGCTCC TCCGTGGGTT CGGTGCAATA AGCCTTTGTT 647400
CGCTAATTTG TTCAAATCGC GACGAATGGT TTCCACCGAA ATATCACAAT GCTGTGCAAG 647460
TTCTATTACA CTGGCTTTTC CTTGTTGATT TACCCATTGT AAAATTAATT CATCACGATA 647520
ATTCATCTCT TTTCCCTATA CGGTGGATTT AGTCGAGATT CTAGTTTACG CTTGAGTATA 647580
TTGAAAATCC AAGGATAAAT TATATTGGGG TGACGTATAT CTTCCTAAAA GTGCGGTCAA 647640
TTTTTTGTGA GTTCTTTTC AAGAGTATGC AAGCTACAAT ACGCCCCCAA GTTTTATCAA 647700
TGTAATCAG AAAGAGAATA ATTATGCCCT TTGCTATTGG TCAGCGTTGG TTAAGTGAAA 647760
GTGAAAACGC TTTAGGATTA GGTGTTATTA CCGCATTAGA TCAACGAAC GTTACTATTT 647820
ATTTCCCCGC AGCAGATGAA ACACGGATAT ATGCTATGGC GCAAGCACCT TTAAGTCGAA 647880

TTGTATTTAG CAAAGGCGAA ACATTATCCC ATCAAGCTGG CTGGCAAGGC GAGATTTTAG 647940
ACGTTCAAAA TATGAACGGT TTGTTGTTTT ATTTAGTTAA AAATCCACAA GATGAAGATG 648000
TTATTGTGCA AGAACGTGAT ATTTGCGCGA TTATTTCTTT TAGTCAAGCG AAAGATCGTC 648060
TGTTTTTCAGC ACAAATTGAT CGCAGCACTC ATTTTGCATT GCGTTATCGC ACGCTTTGTC 648120
ATCAGCAAGC ACAATTTAAA TCGCCATTGC GTGGTTTACG CGGAACGCGT GCAAGTTTAA 648180
TTCCCCATCA GCTTCATATT GCAGCTGAAG TCGGTAATCG AGTTAATCCT CGCGTGTTAT 648240
TGGCGGATGA GGTGTTGTTA GGGAAAACCA TTGAAGCAGG AATGATTTTG CAGAATCAAC 648300
TTTTTGCTGA GAAAGTGCAA CGTGTTCTTA TTATCGTGCC AGAAACCTTG CAACATCAAT 648360
GGCTGGTGGA AATGCTTCGT CGTTTTAATT TGCATTTTGC ACTTTTTGAT GAAGAACGTT 648420
GCAACGATTT TGATCTTGAT GCGGTTAATC CATTACGAC TGAAAGTTTA ATTATCTGTT 648480
CGCTGAATTG GTTAGAAACG CATCCAAACA GAGTAGAGCT GGTGCTCAAT GCTCAATTTG 648540
ATTGCTTAAT TGTGGACGAA GCCCATCATT TGGTGTGGTC TGAAACCTCG CCAAGTACTG 648600
CTTATTTATT AGTTGAACAG CTTGCTCGTA TCATTCCATC CGTCTTGTTA CTCACTGCAA 648660
CTCCAGAGCA ACTTGGGCAA GAAAGTCATT TTGCTCGTTT GCGCTTACTG GATCCAGAAC 648720
GTTTCTTTGA TTATCAAACC TTTGTGAAAG AGCAGGAACA CTATCAACCT GTGGTTAATG 648780
CCGTTGAATC TTTGTTGGCA AATAAGGCAT TAAGTGCGGT CGAAAAAAT CATATTTCTG 648840
ATTTATTGCT TGAACAAGAT GTCGAGCCAC TTTTAAAGC GATTGCATCA AATAATGATG 648900
AAGAACAACA GCGTGCCCGT CAGGAATTGA TTCAAGCCTT AATTGATCGT CACGGCACGG 648960
GGCGAATGTT ATTCCGCAAT ACACGTCAAG GCGTGAAAGG TTTTCCGCAC CGTGTTTATC 649020
ATCAAATTAC ACTCTCTGAA GAGAATGATA AAATTGATTG GCTGATTGAC TTCCTCAAAC 649080
TACATCGCAA TGAAAAAATC TTTGTGATTT GCCAGACGGC GCAACTGCG ATTCAGTTAG 649140
AACAAATTTT ACGTGAACGT GAGGCGATTG GCGCCGCAGT GTTTCACGAA AAAATGTGCA 649200
TTATCGAACG GGATAGAGCC GCCGCTTATT TTGCGGATT AGAAAACGGC GCGCAGGTTT 649260
TACTGAGCTC GAGTATTGGC TCGGAAGGGC GTAATTTCCA ATTCGAGCA AATTTAGTGT 649320
TATTTGATTT ACCGACAAAT CCCGATTTAT TGGAACAATG TATTGGCCGA TTGGATCGTA 649380
TTGGACAAAA ACGTGATGTG CAAGTTTATG TGCCTTGTGC GAAAGATTG CCTCAAAGTC 649440
GTTTAGCACG TTGGTACAAT GAGGGATTGA ATGCTTTTGA ACAAATTGT CCAATGGGAA 649500
TGGCATTATT TTCTCAGTTT GCCGATGAGT TGGAAAAAGT GCGGTCAAAT TCTACCGCAC 649560



TTTCAGAGAA TGAATTTTCT GGATTATTAA AACAACTAA AACCGCACGG GAAAACTCA 649620
AGATTGAGTT AGAAAAAGGT CGTGATCGTT TATTAGAGCT AAATTCTCAT GGCGGTGAGC 649680
AAGCACAAGC ATTAGCGGAT CAAATTGCTG ATGAAGATAA TTCGCCAGAG CTTGTGAATT 649740
TTGCTTTAAA ATTATTTGAT ATTATTGGCG TAGAGCAAGA AGATCTTGGG GCTAATAGTA 649800
TTGTAATTAG TCCAAC TGGG ACAATGCTTG TGCCCGATT TCCAGGTTTA AAAGAAGAAG 649860
GTGTGACGGT TACCTTTGAT CGAGAACTTG CCCTTGCCCG CGAAGAAATG GAGTTTCTGA 649920
CTTGGGATCA TCCTATGATT CGTCAAGGTA TTGATCTTGT TGCTTCGGGG GATATTGGCA 649980
AAGCCGCAAT GGCATTGCTT GTAAATAAAC AACTGCCAGC TGAACCTTA TTAATTGAAT 650040
TGATTTATGT GGTGGAAAGC CAATCGCCAA AAGGGTTGCA GCTCAATCGT TTCTTGCCGC 650100
CAACGCCTAT TCGTCTGCTG CTTGATAACA AAGGAAATAA CATTGGTGAG CAGGTTGCCT 650160
TTGAAACCTT GCATAGCAAA TTGAAACCAC TTGGTAAAAA TATTACTAAT CAAATGGTGA 650220
AAATGGCACG GAGCAACATT GAATCCTTGA TCATGCGAGG TGATCAACTC GTAAAATCCT 650280
TGGCAGAACC GATTATTGCT GAAGCTAAAA ATCAAGCAGA TCAACAATTA AGCGCAGAAA 650340
TTAACCGTTT ACAGGCTTTG CGAGCAGTGA ATAAAAATAT TCGCCAAAGC GAAATTGATA 650400
TTTTTGAACA ACAACGAACA CAATCACTTG ACGAGCTTTC TAAAGCAAAT TGGCGTTTGG 650460
ATTGCTTGCG TGTCATTGTG ACGAACAAGG AATAAAAAATG GCATTGATTG AATACAATCC 650520
GCCCCCTGAA CCTTATTTGG ATATTATTTA TCAAGATAAT CATTGTGCG TGGTAAACAA 650580
ACCGAGCGGT TTGCTTTCCG TGCCGGGCAA TCAACCACAA TATTATGATA GCGCAATGAG 650640
TCGAGTAAAA GAAAAATTTG GCTTTTGTGA GCCTGCTCAT CGTTTGGATA TGGCAACGAG 650700
CGGTATTATT GTGTTTGCTT TAAGTAAGGC GGCGGATCGT GAATTAAAAC GTCAATTTTCG 650760
CGAACGTGAA CCGAAAAAAC ACTATCAAGC GATTGTTTGG GGGCATTGG AGAACGATTA 650820
TGGCGAGGTA AATTTGCCGA TGATTTGTGA TTGGGAAAAT CGACCTCGCC AACGTTTGGGA 650880
TTTCGTTTTA GGAAAAAGAG CGGTCACAAA ATTCGAAGTT TTACACGTT TGCCGAATAA 650940
CAGTACTCGC GTGAACTGA CGCCCGTGAC AGGCAGATCT CATCAATTAC GCTTGACAT 651000
GTTAGCATTG GGGCATCCAA TTCTAGGCGA TAAATTTTAC TCTCATCCAC AGGCTAAAGT 651060
TATGTCGCCA AGATTATGTT TGCACGCAGA AGAATTGACG ATTACCCACC CCATTACAGG 651120
GGAAACAATG ACTTTTAATG CGAAGTCCGA TTTTAAAT TACGCATAAG CACGAGATCA 651180
CGAATGAAAA ACTTTTTAGC TCAACAAGGA AAAATCACGC TAATTCTCAC CGCACTTTGT 651240



GTGCTTATTT ATCTTGCTCA ACAGCTGGGT TTTGAAGACG ATATTATGTA TTTGATGCAT 651300
TACCCCGCTT ACGAAGAGCA AGATAGTGAA GTGTGGCGTT ATATCTCACA TACATTGGTA 651360
CATTTATCTA ATTTGCATAT TTTGTTTAA CTGTCTTGGT TTTTATTTT CGGTGGAATG 651420
ATTGAGCGCA CTTTTGGCTC GGTTAAATTA TTGATGTTGT ATGTTGTAGC ATCTGCCATA 651480
ACAGGATATG TGCAAAATTA TGTGCTGGC CCCGCTTCT TGGGCTTTC TGGTGTGTA 651540
TATGCGGTT TAGGTTATGT ATTTATACGT GATAAATTGA ATCATCATTT ATTTGATCTG 651600
CCAGAAGTT TTTTACAAT GTTATTGGT GGGATCGCAT TAGGTTTTAT TAGCCCCTTA 651660
TTTGGTGTG AAATGGGAAA TGCTGCACAT ATTCAGGCT TGATTGTCGG CTTGATTGG 651720
GGATTTATTG ATAGCAAATT GCGCAAAAAT TCGCTAGAGT AAGTCCGTTT AATTTGGATA 651780
AAGGATTCGC TATGAAACAA TCGTTACGCC ATCAAAAAT TATTAACTG GTGGAACAAT 651840
CTGGCTATTT AAGCACGGAA GAATTGGTTG CTGCCTTAGA TGTTAGCCCT CAAACGATTC 651900
GTCGTGATTT GAATATTTTG GCGGAGTTAG ATTTAATTCG CCGCCATCAC GGTGGTGCGG 651960
CATCGCCATC TTCTGCAGAA AATTCTGATT ACGTGGATCG TAAACAATTC TTTTCATTAC 652020
AAAAAATAA TATTGCACAA GAAGTTGCGA AGTTGATTCC TAACGGTGCA TCGTTGTTTA 652080
TTGATATTGG TACGACGCCG GAGsTGTCG CCAATGCGTT GCTTGGTCAT GAAAACTCA 652140
GAATTGTGAC GAACAATCTG AATGCCGCTC ATCTTTTACG CCAAATGAA AGTTTTGATA 652200
TTGTCATGGC GGGCGGATCA TTACGAATGG ATGGTGAAT TATCGGCGAA GCTACGGTAA 652260
ATTTTATTTT TCAATTTGCG CTAGATTTG GTATTTTAGG GATTAGTGCG ATTGATGCAG 652320
ATGGTTCATT ATTGGATTAT GATTACCATG AAGTACAAGT AAAACGAGCG ATTATTGAAA 652380
GTTACGTCA GACCTTATTA GTGGCCGATC ACTCTAAAT TACTCGCCAA GCGATTGTTC 652440
GCTTGGGCGA ATTAAGTGAT GTGGAATATT TGTTTACAGG TGATGTTCTT GAGGGCATTG 652500
TCAATTATTT GAAAGAGCAG AAAACGAAAT TGGTTTTATG TAATGGTAAA GTGCGGTAAA 652560
AATATCTTTG ATTTTCTTAT TAATTTGTCG ATAAAAGAAG CTATTACTCT TAATTTTGA 652620
TTTAATTGAA ATTTATCTAA AAGTAATCTA AATATTCTCT CGCTGAATTA TTGTCTTTTC 652680
TATAATTAAA CATTTCCAAG CGTAAAAGTA TCTTGCTTTT TTAATCAATT AAAGAAATTT 652740
CATATTTCTG TATTATCTAA TTATTTTATG CTACCAATAT TCTTTAAAC ATTCCGAGCT 652800
TAGATAAGAA AATCCCTTGC TGGGCAAGGG ATTTAGTAAT GGGTTAAAGT GCGGTAGAAA 652860
TTACCAACCT TTTACAACGC CATCTTTAAA GTGTTTTTGA GCTTCTTGGT AAACCTCTTC 652920

TGTTTGGTAA GATTTTATGA AATCTTGAAC AGCTTTGCTG TCTTTGTTAT CGGTACGAGA 652980
AACGATAATG TTCACATATG GAGAATCTTT ATCTTCTACA AATACACCGT CATCTTGAGC 653040
ATTTAAGCCT ACTTGACCCG CATAAGTATT GTTTACTACA GCTAAATCAA CGTCGTCTAA 653100
TGCGCGTGCC GCAACAGAAG TATCTACTTC AGTGATGTTT AATTTTTTCG GATTTTCAAC 653160
AATATCTAAT ACAGTTGAAA GAAGGTTATT TGCATCTTTT AATTGATTA AACCTTGTTT 653220
TTCAAGAAGA ATTAATGCAC GACCACGGTT TGTGGATCG TTAGGAACAA CAACTTTAGC 653280
ACCGTCTTGT AATTCATTCA CATTTTTGAT TTTTTTAGAA TAACCCGCTA ATGGATAGAC 653340
GAAAGTATTA CCCACGATAA CTAAGTTATT TAAATTTTTT GCTTTTGCAT CTTTCATCTAA 653400
ATAAGGTTTA TGTTGCATTG CGTTTGCATC TAAATCACCT TTAGATACAG CTTCAATTGG 653460
TAATGCGTAG TCATTGAATT CAACGAATTG AACGTCTAAA CCATATTTTT CTTTAGCGAC 653520
TTTTGCTGCA ATTTCTGCAA CTTGATGCTC TGGGCCAGAC ATCAGCCTA CTTTGATTTT 653580
AAGCGGTGCT GCTGCAGCTT CAGGTTTTTT GTCTTCTTTA CAGCCTGTTA AAACGAGAGC 653640
TGATGCGATT GCAGTGATTG CAAAAAGTTG TTTTAATTTT ATAGGATTTT CTTCTGTTT 653700
AAGTTAAGAG TTGCGTTTAA TTAACGATGA TCCACTTTTT TAGCCAGTGT ATCGCCGAGT 653760
TTTTGGCTAA TCATAACGAA TAGCACAATA ATAATGGTTG CCACCCAAGT TACATAAGGC 653820
ATATTGCGAT ATACGCCCGT AGTTGATAGC GAGGCTACCT AAACCACCGC CCCCTTGTTG 653880
TCCTGCCATT GCAGAATAAC CAACTAAAGT GACTAGCGTA AGAGTAACGC CATTAAATTAG 653940
CGTAGGTAGA GCTTCTGACA AATAGAATTT ACGAACAATT TGCCATTTAG TAGCCCCCAT 654000
TGCTTGAGCT GCTTCGGTTA AACCATTTGG AATTTCCATT AGTGCATTAG CAGTTAAGCG 654060
AGCCACGAAT GGCATTGCAC AAATACTCAA TGGAATAATT GCTGCTGTTG TACCTAATAC 654120
AGTTCCCACG ATGAAACGAG TTACAGGTAA TAAGATTAGG AGCAAATAA TAAATGGAAT 654180
GGAACGCCCA ATATTAATAA TCGTGTTTAA CACAAAATGA GTGCGGTTAT TTTGTAAAAT 654240
CTCATTTTTT CCAGTTAAAA AAGTCCATAT GCCaACAGGC ACGCCGACTA GTACAGCAAG 654300
TAGGGTAGAT GCAAAACTGA TATAAACAGT TTCATAAGTt GCGTTGCGA CAACGCCCA 654360
CATTTGAGGT GTTAATTGCT GGCTGAATGT TGCCAAAAAA TCATTGAACA TAACCAAGCA 654420
CCTCCACGCG CACGTTGTTT TCCATTAAAT AACTTTGGT TTGCGTAATG GCATCTTCAT 654480
CGCCTTCTAC TTCAGCAATG GTATAACCAA ATTTACGCC TCCAGCATAA TCAATTTGTG 654540
AGGTTAAGAT ACTGAGCTCC ACGCCAAATT TTTTGTATGC TTGAGAAAGT AACGGTGCAT 654600



CGACTGAGCG ACCCGTAAAC TCAAATTTGA TGATTGGATA GGCTTTACTA TGTTTCGGTG 654660
TATCAGTAAG ATTTTCCAAA TATTCATCAG GTAGACTGAT GTGGAAGGTC GAACGAATAA 654720
ACTCTTGTC TAATTCTGTT TTAGGGTTTG CAAAAATTC ACCGACAGTA CCTTGTTCAA 654780
CTAGGCGACC TTGATCAATG ACAGCAACTT GATCACAAAT CTGTTTAACA ACTTCCATTT 654840
CATGAGTAAT CAATAAAATC GTAATACCTA AAGTGCGGTT AATTCCTTT AATAATTTCA 654900
GAATAGATTG CGTCGTTGCA GGATCTAATG CGCTCGTTGC TTCATCACAT AATAAGACTT 654960
TAGGATCGCT CGCTAAGGCA CGTGCAATGG CTACGCGTTG TTTTGGCCG CCAGAAAGAT 655020
TGCTTGGGTA AGCATCACGT TTTTCACTTA AACCAACAAG ATCTAAAAGT GCGTAATTT 655080
TTTCTTGAT TTTTGCTTTT GACTCACTTT CCAATTCTAA GGGTAATGCC ACGTTTTCOA 655140
AGACGGTGCG AGaACTTAGT AAATTGAAAT GCTGAAAAAT CATTCCAATT TGACGACGAG 655200
CAAGTACTAA TTCGCGATCA GAAAGTTTTG TTAATTCTAC GCCATCAACA ATAACGGAAC 655260
CGCTTGTCGG TTTTCTAAT AAGTTCACAC AGCGAATTAA TGTACTTTTTT CCTGCACCAG 655320
ATGCACCAAT TACGCCACAG ATTTGACCTT TTTCGATATT CAACGAAACA TTATCAAGnG 655380
CAGTCAATTT TTTGnTCGGT AGCTCAAAAA TTTTCGnAAT ATTATTTAGc TTAATCATAT 655440
AAGCCCTTTT TATTTATTGT TTTTAAATCT GTTTTGGTAT TCTAGATGTC TAGATTGCTA 655500
TGTCAATATG TCAGATTATC TTTTTTAGAC AGATTAGTTA TGAATTATAT TTGCTAATTG 655560
CTTGATTAA ATAGATAATT TTTGTCAATT TGACATGTAT AAAAGGTAAG AGAATGAATA 655620
AGGCTATTTT TTTAGATCGC GATGGCACGT TAAATATTGA TTATGGTTAT GTACACGAAA 655680
TTGATAACTT TAAATTTATT GATGGTGTGA TTGATGCATT GCGAGAATTA AAGAAAAATGG 655740
GATATATGTT GGTATTAGTG ACCAACCAGT CGGGCATTGC ACGTGGTTAT TTTTCTGAGG 655800
ATCAGTTTTT ACAATTAACA GAATGGATGG ATTGGTCGTT AGCTGAACAA GATGTGGATT 655860
TGGATGGTAT TTACTATTGT CCACATCATT CTGAGGGAAA GGGCGAATAT AAAGAAGATT 655920
GTGATTGTCG GAAGCCTAAA TCGGGAATGT TATTGCAAGC GATCAAAGAA TTAAAGATCG 655980
ATCCTACGCA ATCTATTATG GTTGAGATA AAGTTGAAGA CCTAAAAGCG GGGATTGGTG 656040
CGAAAGTAAA AATGAACGTA TTAGTTCGTA CTGGTAAACC AATAACAGGG GAAGGAGAAG 656100
GAATAGCGGA TTATGTGTTA GATTCTATCG TAGATCTTCC GAGAAATTTTA AAACGCTTAA 656160
AAAAATAGCC AAAAAGATCT ATATTTTGCT CTAATCGCTT TACTTTTAAT CAAAAGATCA 656220
TTTTTTTAAA TATTTTTTACA AAAAAGTACT TGCAAGGGAT TTGAAAATCC CTATAATGCA 656280



CCGCACACAA CGACGCACTG TTGTGAAGTT TTTTAAGTTT CCAAGTGCGT CGTTATTTTT 656340
TGCTCTTTAA CAATATATCA GACAATCTGT GTGGGCACTT GTTGATTGAC TTGTTTTTAA 656400
ACTATTTTTA ATTTTGAAGT CTTAATAGGT GCTTAACTGA AAATTCATCA TTAATTTTTT 656460
AAGTAGTGTT TTATTTATAG CTAAGCAGTT TATTGAGCGA TTGAACTTGA ATTGAAGAGT 656520
TTGATCATGG CTCAGATTGA ACGCTGCGG CAGGCTTAAC ACATGCAAGT CGAACGGTAG 656580
CAGGAGAAAG CTTGCTTTCT TGCTGACGAG TGGCGGACGG GTGAGTAATG CTTGGGAATC 656640
TGGCTTATGG AGGGGGATAA CGACGGGAAA CTGTGCTAA TACCGCGTAT TATCGGAAGA 656700
TGAAAGTGCG GGAAGTGAAG GCCGCATGCC ATAGGATGAG CCCAAGTGGG ATTAGGTAGT 656760
TGGTGGGGTA AATGCCTACC AAGCCTGCGA TCTCTAGCTG GTCTGAGAGG ATGACCAGCC 656820
ACACTGGAAC TGAGACACGG TCCAGACTCC TACGGGAGGC AGCAGTGGGG AATATTGCGC 656880
AATGGGGGGA ACCCTGACGC AGCCATGCCG CGTGAATGAA GAAGGCCTTC GGGTTGTAAA 656940
GTTCTTTTCG TATTGAGGAA GGTGATGTG TTAATAGTAC ATCAAATTGA CGTTAAATAC 657000
AGAAGAAGCA CCGGCTAACT CCGTGCCAGC AGCCGCGGTA ATACGGAGGG TGCGAGCGTT 657060
AATCGGAATA ACTGGGCGTA AAGGGCACGC AGGCGGTTAT TTAAGTGAGG TGTGAAAGCC 657120
CTGGGCTTAA CCTAGGAATT GCATTCAGA CTGGGTAAC AGAGTACTTT AGGGAGGGGT 657180
AGAATTCCAC GTGTAGCGGT GAAATGCGTA GAGATGTGGA GGAATACCGA AGGCGAAGGC 657240
AGCCCCCTGG GAATGTACTG ACGCTCATGT GCGAAAGCGT GGGGAGCAAA CAGGATTAGA 657300
TACCCTGGTA GTCCACGCTG TAAACGCTGT CGATTTGGGG ATTGGGCTTA GAGCTTGGTG 657360
CCCGTAGCTA ACGTGATAAA TCGACCGCCT GGGGAGTACG GCCGCAAGGT TAAAACTCAA 657420
ATGAATTGAC GGGGGCCCGC ACAAGCGGTG GAGCATGTGG TTTAATTGGA TGCAACGCGA 657480
AGAACCTTAC CTACTCTTGA CATCCTAAGA AGAGCTCAGA GATGAGCTTG TGCCTTCGGG 657540
AACTTAGAGA CAGGTGCTGC ATGGCTGTCG TCAGCTCGTG TTGTGAAATG TTGGGTAAAG 657600
TCCCGCAACG AGCGCAACCC TTATCCTTTG TTGCCAGCGA CTTGGTCGGG AACTCAAAGG 657660
AGACTGCCAG TGATAAACTG GAGGAAGGTG GGGATGACGT CAAGTCATCA TGGCCCTTAC 657720
GAGTAGGGCT ACACACGTGC TACAATGGCG TATACAGAGG GAAGCGAAGC TGCGAGGTGG 657780
AGCGAATCTC ATAAAGTACG TCTAAGTCCG GATTGGAGTC TGCAACTCGA CTCCATGAAG 657840
TCGGAATCGC TAGTAATCGC GAATCAGAAT GTCGCGGTGA ATACGTTCCC GGGCCTTGTA 657900
CACACCGCCC GTCACACCAT GGGAGTGGGT TGTACCAGAA GTAGATAGCT TAACCTTTTG 657960



GAGGGCGTTT ACCACGGTAT GATTCATGAC TGGGGTGAAG TCGTAACAAG GTAACCGTAG 658020
GGGAACCTgC GGTTGGATCA CCTCCTTACT GAAGACGAGA GACAGCGAGT GCTCACACAG 658080
ATTGGCTGAT AGTTGTAGAC AAGATTAAAA ACGAAGCGAA AGCAACGTTG AAAAATAAAC 658140
GTTAAAAGAT AAAAAGAAAA TAGAGTATCT TTAATTGATG TCCCCATCGT CTAGAGGCCT 658200
AGGACATCGC CCTTTCACGG CGGTAACCGG GGTTCGAATC CCCGTGGGGA CGCCAATTAA 658260
AGATAACTTT ATTAGATTGT CTTACTGTTT TTTAAAAAT TGGAAACAAG CTGAAAACAA 658320
GAGATTTTCG AGAGAAAGTC TGAGTAGGCA AAACAGTAAA GTGAAAGAGA GAACTGAAAA 658380
GGAAACTCTA AAAACAAAAAC CTGTTTTGTA AAAAAATCTT GATTGAACAA AAGCAATCAA 658440
GTGTTTAGTT GAATGAAAAT ACGCATCAAA TTGACCGCAC TTTGAAGTGA AAACGTAAAG 658500
TGATTGAAAA CATTTGAGGT TGTATAGTTA AGTGACTAAG CGTACAAGGT GGATGCCTTG 658560
GCAATCAGAG GCGAAGAAGG ACGTGCTAAT CTGCGAAAAG CTTGGATGAG TCGATAAGAG 658620
GCGTTTAATC CAAGATATCC GAATGGGGAA ACCCAGTAGA TGAAGAATCT ACTATCAACA 658680
AGTGAATTCA TAGCTTGTTG AGGCAAACCG GGAGAACTGA AACATCTAAG TACCCCGAGG 658740
AAAAGAAATC AACCGAGATT TCGTCAGTAG CGGCGAGCGA AAGCGAAAGA GCCAGTAAGT 658800
GATAGCAATA TAGTGAGGAG AATGTGTTGG GAAGCACAAT CAAAGAGGGT GATAATCCCG 658860
TATCTAAAAA CCATATTGTG GTACTAAGCT AACGAGAAGT AGGGCGGGAC ACGTGATATC 658920
CTGTTTGAAG AAGGGGGGCC CATCCTCCAA GGCTAAATAC TCCTGATTGA CCGATAGTGA 658980
ACCACTACTG TGAAGGAAAG GCGAAAAGAA CCCCGGTGAG GGGAGTGAAA TAGAACCTGA 659040
AACCTTGAC GTACAAGCAG TGGGAGCGAG GGCAACCTTG TGAAGTGCCTA CCTTTTGTAT 659100
AATGGGTCAG CGACTTATAT TTTGTAGCGA GGTTAACCGA ATAGGGGAGC CGAAGGGAAA 659160
CCGAGTCTTA ACTGGGCGAA TAGTTGCAAG GTATAGACCC GAAACCCGGT GATCTAGCCA 659220
TGGGCAGGTT GAAGGTTGGG TAACACTAAC TGGAGGACCG AACCGACTAA TGTTGAAAAA 659280
TTAGCGGATG ACTTGTTGGT GGGGGTGAAA GGCCAATCAA ACCGGGAGAT AGCTGGTTCT 659340
CCCCGAAATC TATTTAGGTA GAGCCTTGAG GTGACACCTT TGGGGGTAGA GCACTGTTTC 659400
GGCTAGGGGG CCATCCCGGC TTACCAACCC GATGCAAACT ACGAATACCA AAGAGTGATA 659460
CTCAGGAGAC ACACGGCGGG TGCTAACGTC CGTCGTGGAG AGGGAAACAA CCGAGACCGC 659520
CAGCTAAGGT CCCCAAGTCT ATATTAAGTG GGAAACGAAG TGGGAAGGCT TAGACAGCTA 659580
GGATGTTGGC TTAGAAGCAG CCATCATTTA AAGAAAGCGT AATAGCTCAC TAGTCGAGTC 659640



GGCCTGCGCG GAAGATGTAA CGGGGCTGAA ATATAGCACC GAAGCTGCGG CATCAGAATT 659700
TATTCTGTTG GGTAGGGGAG CGTTGTGTAA GCGGAAGAAG GTTCATCGAG AGGTGGGCTG 659760
GACGTATCAC AAGTGCGAAT GCTGACATAA GTAACGATAA AACGGGTGAA AAACCCGTTC 659820
GCCGGAAGAC CAAGGGTTCC TGTCCACGCT TAATCGGGGC AGGGTGAGTC GGCTCCTAAG 659880
GCGAGGCTGA AAAGCGTAGT CGATGGGAAA CAGGTTAATA TTCCTGTACT TGGTAAAGCT 659940
GCGATGTGGG GACGGAGTAG GTTAGGTTAT CGCACTGTTG GATATGTGCG TTAAAGTTGG 660000
TAGGTGGGAA GTTTAGGCAA ATCCGGACTT CCTTAACACA GAGAGATGAT GACGAGGCTC 660060
TACGGAGCTG AAGTAACTGA TACCACACTT CCAGGAAAAG CCACTAAGCG AAAGGCTTTA 660120
CTAAACCGTA CTGAAAACCG ACACAGGTGG TCAGGTAGAG AATACTCAGG CGCTTGAGAG 660180
AACTCGGGTG AAGGAACTAG GCAAAATAGC ACCGTAACCTT CGGGAGAAGG TGCGCCGGCG 660240
TAGATTGTAA GGGCTAGCCC CTGAAGGTTG AACCGGTGCA AGATACCAGC TGGCTGCAAC 660300
TGTTTATTAA AAACACAGCA CTCTGCAAAC ACGAAAGTGG ACGTATAGGG TGTGATGCCT 660360
GCCCCGGTGCT GGAAGGTTAA TTGATGGTGT CATCGAAAGA GAAGCACCTG ATCGAAGCCC 660420
CAGTAAACGG CGGCCGTAAC TATAACGGTC CTAAGGTAGC GAAATTCCTT GTCGGGTAAG 660480
TTCCGACCTG CACGAATGGC ATAATGATGG CCAGGCTGTC TCCACCCGAG ACTCAGTGAA 660540
ATTGAAATCG CCGTGAAGAT GCGGTGTACC CGCGGCTAGA CGGAAAGACC CCGTGAACCT 660600
TTACTATAGC TTGACACTGA ACATTGAATT TTGATGTGTA GGATAGGTGG GAGCCTTTGA 660660
AGCAGTGACG CCAGTCATTG TGGAGGCGAC CTTGAAATAC CACCCTTTAA CGTTTGATGT 660720
TCTAACGAAG ATGACGAAAC GTGGTCTCGG ACAGTGTCTG GTGGGTAGTT TGAAGGGGCG 660780
GGTCTCCTCC CAAAGCGTAA CGGAGGAGCA CGAAGGTTTG CTAATCACGG TCGGACATCG 660840
TGAGGTTAGT GCAATGGTAT AAGCAAGCTT AACTGCGAGA CAGACAAGTC GAGCAGGTAC 660900
GAAAGTAGGT CATAGTGATC CGGTGGTTCT GAATGGAAGG GCCATCGCTC AACGGATAAA 660960
AGGTACTCCG GGGATAACAG GCTGATACCG CCCAAGAGTT CATATCGACG GCGGTGTTTG 661020
GCACCTCGAT GTCGGCTCAT CACATCCTGG GGCTGAAGTA GGTCCCAAGG GTATGGCTGT 661080
TCGCCATTTA AAGTGGTACG CGAGCTGGGT TTAGAACGTC GTGAGACAGT TCGGTCCCTA 661140
TCTGCCGTGG GCGTAGGATG ATTGATTGGG GCTGCTCCTA GTACGAGAGG ACCGGAGTGG 661200
ACGCATCACT GGTGTTCCGG TTGTGTCGCC AGACGCATTC CCGGGTAGCT AAATGCGGAA 661260
GAGATAAGTG CTGAAAGCAT CTAAGCACGA AACTTGCCAA GAGATGAGTC ATCCCTGACT 661320



TTAAGTCAGT AAGGGTTGTT GTAGACTACG ACGTAGATAG GTTGGGTGTG TAAGTGATGT 661380
GAGTCATTGA GCTAACCAAT ACTAATTGCC CGAGAGGCTT AACTATACAA CGCTCAAGTG 661440
TTTTTGGGAG CTAAGTGAAG TAAGAGATGA AAAGCGAAGC AAATAAAAGC AGAGCGAAAG 661500
AGAAGTAAAA GACTAAACAA AGAAAAGTAA ATATAGAAGA CTTAATAGAA AGAAAATCGG 661560
ATTCAGCTTG TGACCAATAA GAACGAGTGA AAGGTAGAGG AAAGACTGAG TAACGAGAGA 661620
TAAAAGAGAC GAGAGATAAA AGAGAAAAGA CGAGTTATCA AAGAATTATC CTGGCGGCGA 661680
TAGTGCGGTG GACCCACCTG AGACCATACC GAACTCAGAA GTGAAACGCT GTAATGCCGA 661740
TGGTAGTGTG GGGTTTCCCC ATGTGAGAGT AGGGCACCGC CAGGTTACCA AATACTTATC 661800
TAAGTTAAAT AAAAACAGAA GGACCCCGTG TCGAAAGATA TGGGGTTTTA GCTTTTGGGA 661860
ATTTATTCAT TATTTAATCA AATAAGTGTC TAATTTTAAT TTTCAATAAG TAAGTAATTT 661920
TTCAACTCAT ATGAAGTCAC ATTCCTATAA ATGTTTTATT AGCTGTGCTA TAATCCCACT 661980
AAAATTCTAC CCTTAAAAAC AAGAGAAATT ATGACCGCAC TTAATGTATT AATTTATCCT 662040
GATGATCACT TAAAGGTTGT CTGTGAGCCT GTTACTAAAG TTAATGATGC AATTCGTAAA 662100
ATTGTTGATG ATATGTTTGA TACGATGTAT CAAGAGAAAG GTATTGGTTT AGCTGCACCT 662160
CAGGTGGATA TTTTGCAACG TATTATTACT ATTGATGTTG AAGGCGATAA ACAGAATCAG 662220
TTTGTTTTGA TTAACCCTGA AATTTTGGCT TCAGAAGGCG AAACGGGAAT TGAAGAGGGG 662280
TGTTTATCCA TTCCAGGGTT CCGTGCGTTG GTTCCTCGTA AAGAAAAAGT GACAGTGAGA 662340
GCGTTAGATC GTGATGGTAA AGAATTTACT TTAGATGCTG ATGGTTTGCT TGCGATCTGT 662400
ATTCAACACG AGATCGATCA TCTTAATGGA ATTTtATTTG TTGATTACCT TTCTCCACTT 662460
AAACGCCAGC GCATTAAAGA AAAGTTGATT AAATACAAGA AGCAGATTGC GAAAAGCTAA 662520
AACGTAGGGT GGGCTTTAGC CAGCAATCAT TTCAAAAAAC GGTGGGCTTA AGCCCACCCT 662580
ACTTCCTATC AATTACCATA ACGTAGAACA TTATGAAATC ACTTAATATT ATTTTTGCTG 662640
GTACGCCAGA TTTTGCTGCA CAGCATTTAC AAGCCATTCT AAATTCTCAA CATAATGTGA 662700
TCGCTGTTTA TACTCAACCT GATAAACCAG CTGGTCGCGG TAAGAAATTG CAAGCAAGTC 662760
CTGTAAAGCA ACTTGCTGAG CAAAATAACA TTCCCGTTTA TCAACCTAAA TCCTTACGTA 662820
AAGAAGAAGC ACAGTCTGAA TTAAAGCGT TAAATGCAGA TGTAAATGGTT GTTGTGGCTT 662880
ATGGATTAAT TTTACCGAAA GCTGTATTAG ATGCCCCCGG TTTGGGTTGT TTGAATGTGC 662940
ATGGTTCTAT TCTTCCACGT TGGCGAGGTG CAGCACCAAT TCAAGGTTCA ATTTGGGCTG 663000



GCGATGTACA AACGGGTGTA ACCATTATGC AAATGGATGA AGGTTTAGAT ACAGGCGATA 663060
TGTTACATAA AGTCTATTGT GATATTTTAC CGACTGAAAC TTCAACGAGT CTTTATAACA 663120
AACTGGCAGA GCTTGCTCCA TCAGCATTAA TCGATGTTTT AGATAATCTT GAAAACGGTA 663180
AATTTATAGC GGAAAAACAA GATGGCAGCC AAAGTAATTA TGCAGAAAAA CTTTCTAAAG 663240
AAGAGGCGCA ATTAAATTGG TCACTTTCTG CAATGCAACT TGAGCGTAAT ATCCGCGCTT 663300
TTAATCCTTG GCCAATTGCC TATTTTTCAA CAGAAGACAA GGATGGCAAT GCACACACTT 663360
TAAAAGTGTA TCAAGCGAAA GTGTTGCCTC ATCAAGATAA ACCAGCGGGA ACTATTTTAA 663420
GTGCGGATAA AAATGGCATT CAAATTGCGA CTGTCGATGG CGTCTTAAAC TTATTGCAAT 663480
TACAATCTGC AGGTAAAAAG CCTATGCTG CACAAGATTT ATTAAATGGC CGTGCAGAAT 663540
GGTTTACTAT TGGTAAGGTG CTTGCATAAT GAAAAAATTC TCTTCTAAAA CTATCAAAGC 663600
AAAAAATTCA GTAAAAATGA CCGCACTTTC GACCAGGGCT ATTGCTGCAA ACTTAATTTT 663660
GCAAGTATTG GATGAGGGCA AATCATTGTC AGCGTTAATT CCAGAAGTGC AACTTTCTGT 663720
AAAAGCTCAA GATTTGCCTT TACTACAAGA AATTTGTTTT GCGGTGTGTC GAGTATTGCC 663780
TCGCTTAGAG CAAATTATCA AACGTCTTGT GGATAAGCCG CTTAAAGGTA AAACTCGCAT 663840
TGTTCAATTG CTGTTACTTG TAGGGTTATA CCAATTGCTT TATATGCGAG TGCCTGCTCA 663900
TGCGGCAGTT GATGAGGTTG TGAACGCAAC AAAATCATTAA AAATCTGATA GTTTTAGAGG 663960
ATTAGTGAAT GCGGTTTTGC GTAGATTTTT ACGTGAACAA GATGAAATTT TGGCAATTAT 664020
CGATAAAAAAT TGGCAAACGC TTCACCCTGA ATGGTTCGTG AATAAATTAA AAAAAGCCTA 664080
TCCGAATTGG CGTGAGATCA TTGAGGCGAA CAATCAGAAA CCACCAATGT GGCTACGTGT 664140
GAATTCACAA AAAAACGCCC TCGAACTTA CCGCACTTTA CTTGAAGAAC AAGGTGTTTC 664200
TTCGAAAAACA AGCCATCATC CTAATGCGCT ATGTTTAGAT ATACCGATTG CGGTGCAAAA 664260
ATTACCACAC TTTGAAGAAG GGGCGGTTAC GGTGCAAGAT TTGAGTGCTC AATGGGCGGC 664320
AACGTTGCTT GAGCCAAAAA ATGAGGAGTG GATCCTCGAT GCTTGC GCGG CACCAGGCGG 664380
TAAGACGACC CATATTTTAG AACTGGCACC TCAAGCTAAT GTGATTGCAT TAGATGTAGA 664440
ATCTCATCGC TTAAAACGAG TAGAAGAAAA TCTTGAACGT TTAATCAGC AAGCGATAGT 664500
GGTGTGTGGT GATGCGAGTA AACCTGACGA ATGGTTAGCT GAAATCGGTA AAAGTGCGGC 664560
GAAATTTGAC CGAATTTTAC TTGATGCGCC TTGTTCTGCA ACCGGGTGA TTCGCCGCCA 664620
CCCTGATATA AAATGGTTAC GCAAAGAAAC CGATATCGCT CAGCTCGTTG AATTACAGAA 664680



GAAAATTTTG AGTGCACCTT GGGAAAACT GAAGCCAAAC GGTGTTTTGC TTTATGCGAC 664740
TTGTTCTGTA TTGCCAGAAG AAAATTGCGA ACAAATCCAA GCATTTTAA ATGCTCACGC 664800
AGATGCGGAG TTATTGTCAT TGCCCTTTAG TGATGATAAA AGTGGGTGG GTTTTCAATT 664860
TATTCCGCAA CCAAATAGTG GCGATGGGT CTATTATGCG AAATTGCTTA AACGAGCATC 664920
ATAAAGGAGG GTGATAATGA AAATTATCAT TTTGGGTGCA GGTGAGGTAG GAACGACGCT 664980
TGCAGAAAAC TTAGTCAGTG AAGATAACGA TATTACCTTA GTGGATAATG AATCTCCTCA 665040
GTTACAAACA TTGCAAGAAA AGCACGATTT GCGTGTGGTA CAAGGCTCTC CATCATCTCC 665100
AAAAGTGCTT CGTGACGCAG GCGCGGCAGA TGCCGATTTA ATGTTTGCTG TGACAGCCTC 665160
TGATGAAATC AATATGGTCG CCTGCCAAAT GGGCTATACA TTATTTAATA CGCCAACGCG 665220
AATTGCACGT ATCCGTAATT CAGAATATTT ACGTGAAAA GACAAAGTTGT TCAACAATGA 665280
AAATATTCCT ATTGATCATT TAATTTGCGC TGAAAATCTT GTAAGTGATG AAATTACACG 665340
TTTAATTGCT TATCCAGGCG CATTACAAGT TGCCCATTTT GCCAATAATC GTATTAGTAT 665400
TGTTGTAGTG AAAGCTTATT ATGGGGGGGC TTTGGTTGGA TATGCACTTT CCGCATTTGC 665460
CGAACATATG CCACATATTG ATTGTCGCAT TATGTCTATT TTACGTAATG GCAAACCGAT 665520
TCGTCCACAA GGCTCATACC ATTGTAGAAG CTGGCGATGA AATCACGTTT ATTTGCGCTA 665580
CTGAACATAT TAAGGCGATA ATGGGAGAGT TACAACGTTT GGAGAAACCT TATAAGCGAG 665640
TAATGATTGT TGGTGGAGGA AATGTTGCTT TTGGCGTAGC AAAACGTTTG GAAAATTCTT 665700
GTAAGTAAA GCTTATTGAA CGAGATTCAA ACAGAGCGCA AGCCTTAGCA GAAAAGTTGC 665760
CAAAAACGTT AGTATTTAAT GGAGATGCCT CAGACCAAAA CTTGCTTTTT GAAGAACATA 665820
TTGAAAGTGT GGATGTATTT CTTTCATTAA GTAGCGACGA TGAAGCGAAT ATTATGTCAG 665880
CTTTGTTAGC CAAGCGTTTA GGTGCGAAAA AAGCAATGGT ACTGATTCAA CGGATTGCTT 665940
ATATTAATCT TATTCAGGGA GGCACGATTG ATATTGCGGT TTCTCCACAA CAAGTAACGA 666000
TTTCTGCTTT GTTAGGTCAC GTGCGTAAAG GCGATGTAAA AAATGTGGCA ACATTACGAC 666060
ATGGCATTGC CGAAGCCATT GAAATTGTTG CACACGGTAA TGTGAATACT TCAAATATAG 666120
TAGGGCGAAA AATTGGTGAG TTGCGTTTGC CGATGGGAAT CATTTATGGT GCTTTATTAC 666180
GAGGGAATGA TGTAATTATT GCTCGTCGTC AAGTGATTAT TGAAGAAGGC GATCATATAG 666240
TGATTTATTT AAGTGATAAG AAAAATGTGC CAGAAATTGA GAAATTATTC CAACCAAGCG 666300
CATTCTTTAT TTAGTTTTTT TACTTTTCAG AGTGATTTAT TATAATAGTC GCTCTTTTTA 666360



TGTAATTTTT GAAGGGGAAC ATTATTATGA ATTTTATTAA AGAATTTTCGC GAATTTGCAA 666420
TGCGTGGCAA TGTCGTAGAT ATGGCTGTGG GTGTGATTAT TGGTAGCGCA TTTGGCAAGA 666480
TCGTAAGTTC ACTTGTTAGT GATAATTTTTC CGCCCGTGTT GGGGATTTTA ACTGGTGGTA 666540
TTGATTTCAA AGATATGAAA TTTGTATTAG CACAAGCACA AGGCGATGTT CCTGCAGTTA 666600
CGTTAAATTA TGGTTTGTTC ATTCAAATG TGATTGATTT TATTATTATT GCTTTTGCAA 666660
TCTTTATGAT GATCAAAGTA ATCATAAGG TAAGAAAACC AGAGGAGAAA AAAACTGCAC 666720
CAAAGGCAGA AACATTGCTT ACTGAATCC GTGATTTATT AAAGAATAAA TAATATTTAA 666780
AGAATGAAAG TTAGCAGAAA TGCTGACTTT TTTTATTACT ATTTTTTAAG CTATAATCAG 666840
CCCTCAATTT TAGGGAAATA AAATGAAAA ATATAATAAA CTTCGCATTG AATGGGATTG 666900
TCGCCGAGGA ATGTTAGAGT TAGATAAAAT CATAATGCCT TTTTATTTGA CGCATTTTCA 666960
TGAATTAACG GATGACAAA AAGATATCTT TATTCGTTTA TTAGCAAGTA CGGATTGCA 667020
GTTATTTTCG TGGTTTTTTA ATCTTSCGAA ATCACAAGAT GTAGAGCTTC AAATGATGGT 667080
TGAATATATT CAAAAAGTGC AGAAAATCAT CATAAATTAA AATTATTGAT TAGCGAATGA 667140
ACTTTTTTAA CACGCTTTTG TCTGAACAAG CAACAAGAGC TTGCTGTCTT GATATTAAGG 667200
CGTGTTAGAT ATTGGCATGG GAGAAATATG GCTGAACAGC TAACAGATCA GGCTTTGGTA 667260
GAAAGAGTAC AGCAAGGGGA TAAAAAGCC TTCAATTTGT TGGTTTCGCG TTATCAAAAT 667320
AAAGTAGCAG GGCTTTTGAC CCGATATGTA TCGCGTAACG ATATTCCTGA TGTGGTGCAA 667380
GAATCCTTTA TAAAGGCTTA TCGCTCAATT GAATCTTTTC GTGGCGAAAG TGCTTTCTAT 667440
ACATGGCTTT ATCGAATTGC CGTTAATACG GCAAAAAATT ATTTAACGGC TCAAGGTCGC 667500
CGTCCACCAA ATGAAGATAT TTTGGCAGAA GATGCTGAAA ATTATGATGT GGGAACACAC 667560
CTTAGGGATG TGGATACACC CGAAATGAG ATGTTGTCTA GTGAGTTAGA AAGAATTGTT 667620
TTTGATACTA TTCATAACTT ACCAGAAGAT TTA AAAACTG CATTACGTT ACGAGAACTA 667680
GAAGGTTTAA GTTACGAAGA TATTGCAGAA ATTATGGATT GTCTGTGG TACGGTTCGT 667740
TCCCGAATCT TCCGAGCAAG GGAAATGATC GAAAATAAAA TTCAACCTCT AATGTAGAGC 667800
GAATAACAAT CGGAGTTTAC TATGCAAAAA GAGCAGCTTT CAGCTATAT GGATGGAGAA 667860
CAAGTCGAAA CTGACTTGAT AGATGCTTTA TTAAGAGACG AAGAATTACA AGCGTCTTGG 667920
CATTCATTTT ATACCGTTTCG TTCAGTAATG CGTAAAGAAA GTGCGGTCTT TTTAGGGGCT 667980
GATTTTACCG CTAAAATGGC AGATTTGATT GAGTTAGAAG ACCTGAAGAA AGTTGATGTC 668040



ATTGCTGTGT CTCAACCTGA ACCAGAAGAC GCACATAATT CTGTATTTAT GCAAAAATTA 668100
AAAGCGTTCT TTGCACCAAT GACGCAAGTT GCTGTTGCTG CTGSTGTATG TTTAGTGGCA 668160
GTACTTGGTG TTCAATCTTT CAATAATATA AACGATGCGT CTAATTTACC TGAGACTCCA 668220
GTATTGCAAA CCTTGCCATT TAATAATGCG GTTCAAGAGG TTAGCTATAA TGCGCCAAGT 668280
AAAGATACAT TAACTTCAGA TCAGCTTGAG AAAAAAAGTC GTCGCATTGG TGCAATGTTG 668340
CAAAATTATG AATTGCAACG TCGAATGCAC TCTGATGCTT TAGATGTAAG TAGCAGTCAA 668400
GTAAGATAAA TTGGTTTCCT TTGTTTCAGAT TATTGATTCA CCACCTAATT GTTATTTAGT 668460
GTGGTGAATT TTTATCCTTT AGATTTCTAT GAAAAAAATC CCATTAAAT TTACCGCACT 668520
TTCTCTTTCT TTGCTATTAA GTAGCATTGC TTCTGCTGAA GAGCTTTCTG CGAAGCAGTC 668580
TTTAGATAAA ATGACACAAG CATTGGATAA TCTCAATTAT GAAATTGCCT TTGTGCAAAC 668640
TACTCCAGCA AATATGGATT CATTTCGTTA TCGACATATC AAACAAGATA ACAAACCTA 668700
CGCACAATTA GTTACTTTAG ATGGTCGCCA GCAAGAAATT ATTCAACGTG ATAATTTAGT 668760
CAGTTATTTT CAGCCAAATG CTCAAGCATT TACGCTTAAT AGTGGCAATA TAGTTGATGC 668820
GATGCCTGCG GTTGTGCGTG CAAATTTTGA TAAGCTTTCT TCTGATTATG ATTTTCGTAAA 668880
ATTAGGTAAA GATCGCGTTG CTGGGCGTTT CGCTGATACG ATTAGAATTG TTCCTAAAGA 668940
TGATTTTCGG TATCAATATT TGGTGTTTAT CGATGAAGAA AATGGCTTGT TATTACGCAG 669000
TGATATGCTT GATCGCGAAG GCAAGCTACT TGATCAATT AGAGTTGTAA CACTTTACAT 669060
CGATGACAGA TTGAGAGGAT TAACGGATTA TATTAACAAG STATCATTGC CCCCTTTATT 669120
GAAAGAAAGT AAAAATGAAC AAAGTTCAGA TATAACTTGG TCTGCAGGTT GGTTGCCACA 669180
AGGTTTTTCT TTAATTCGAT ATACTCAAGA AATATTAGAA AATGAAATCA TAGATAGTGC 669240
ATTATATAGT GATGGCTTAT TTACTTTTAC GTTGTGTTGTC TCTAATGTAG GCTCTAATGA 669300
CCTACCAGAA AATACTTGGA AACAAGGGGC TTATACGATT TATAGCGAGG TCATCGGAGG 669360
AAAAGAAATT ACTTTTATTG GGCAATTACC AATCTCGACG GCAAAACGCA TTGTACAAGA 669420
AGTCAAATTT AGATAAAAAG TGCGGTAATT TTTTACGATA TTTTATCAA TAACTGATTT 669480
TGAGTTAGGC ATTGACTAAG ATTGCGACGT TTTTACGTGC GAAATTTTAT TTTCTTAATT 669540
TTATTAATTC TACTTGGTGA TTATGACCTT TTTTLAGAAT TAAATTTGCT CGCTCACGGG 669600
TTGGAAGAAT GTTTTGATTG AGATTTAATC CGTTAATTTT ATCCAGATT TTAATTGCCG 669660
TCGCGATAGC CTCTTCTTTT GATAAGCTTG CGTAATGTTT AAATAAGAA TTAGGATCGT 669720



TGAATGCACT TTCGCGGAAT TTCAGAAATC GTTTGATATA CCATTCTTTC AATAATTTTT 669780
CTTCAGCATC AACATAAATA GAGAAATCCA CAAAATCTGA TACGAATGTT TGATCGGTTT 669840
TATTATTACC CGTTTGAAGT ACATTCAAGC CTTCTAAAT AAGAATGTCA GGTTTATCTA 669900
CCACATCAAA TTTATCGGGA ATAATATCGT ATGTTAAATG AGAGTAAATT GGTGCTGTAA 669960
CATTGCTTTT ACCTGATTTT ACATCCGCTA AAAAGCGAAT GAGTTTAGGT GTGTCATAAG 670020
AAACGGGAAA ACCTTTCTTT TGTAAAAGAT TATCTTGTTT AAGCTTGTTT AATGGATAAA 670080
GAAACCCATC TGTTGTGATG AGATCAACTT TTCTTTCAGT TGGCCAATGA GAAAGTAGAG 670140
ATTGTAGAAT ACGTGCAGAA GTGCTTTTCC CAACAGCGAC ACTGCCAGCA ATACTAATTA 670200
TGTAAGGTGT TTTGGCATT A TTTCTGCCTA AAAAACGATG TAGTACCGTT TGGCGATGTA 670260
AATTTTCATC AATGTAATAG TTAATAAGAC GAGTTAATGG TAGGTAAATT GTACTTACTT 670320
CATCTAATGA AAGGTCTTCA TTAAAGCCTA AGAGTGGTTT GAGATCCTGT TCTGTCAATT 670380
TTAATGGAAC GGATTTACGT AATTCCGCCC ATTGTTACAG ATTAAAGCTT AAAAAAGGTG 670440
TTTGCTGAGT TGAAAAATCC ACAATAATTT TATTTGATGG CTAAATAAAC AGAGAAAAAT 670500
ATACGCTATA AATAAAAAAT TAGCATTAT TTTTCATTAA ATGTACGCTA ATTTGATTAA 670560
AAAATCACTT TTTTGATTGT GATTAAACG AATAATCAAA AAAATAAACT TTTTATAAA 670620
AAATACTTGT CAGTTAAAGT TTTTCCATA TAATACGCC CACTTGCTTA CGACACGCCG 670680
ACTTAGCTCA GTAGGTAGAG CAACTGACTT GTAATCAGTA GGTCATCAGT TCGATTCCGA 670740
TAGTCGGCAC CATTCTTTTCG TATCAAGTAT TCATTTAGTG TGGAGGGGTT CCCGAGCGGC 670800
CAAAGGGGGC AGACTGTAAA TCTGTTGGCT CAGCCTTCGA AGGTTTGAAT CCTTCTCCCT 670860
CCACCATCTT TTAGATGGAT CCTGATGGGA CAGACGAAT TAGGACTTGC GGGCATCGTA 670920
TAATGGCTAT TACCTTAGCC TTCCAAGCTA ATGATGCGGG TTCGATTCCC GCTGCCCGCT 670980
CCAGACGCTG ATATAGCTCA GTTGGTAGAG CGCACCCCTG GTAAGGGTGA GGTGCGCGGT 671040
TCAAATCCGC CTATCAGCAC CAGTCTTATA ATTCCTCATC CTTATATCAA TCAGCAAATA 671100
AATTTATTGG TTAATGTGGT TTAATTTACC CATCGATAAC CGTGTCTATT TAGAGGGACT 671160
ATTTCAATGT CTAAAGAAAA ATTTGAACGT ACAAACCGC ACCTAAACGT GGGTACAATC 671220
GGCCACGTTG ACCACGGTAA AACAACCTTA ACAGCAGCAA TCAACAACCGT ATTGGCAAAA 671280
CATTACGGTG GTGCAGCGCG TGCATTGCAC CAAATTGATA ACCCGCCAGA AGAAAAAGCG 671340
CGTGGTATTA CCATCAACAC TTCACACGTT GAATACGATA CACCGACTCG CCACTATGCA 671400



CACGTAGACT GTCCGGGACA CGCCGACTAT GTTAAAAATA TGATTACTGG TGCGGCACAA 671460
ATGGATGGTG CTATTTTAGT AGTAGCAGCA ACAGATGGTC CTATGCCGCA AACTCGTGAA 671520
CACATCTTAT TAGGTCGCCA AGTAGSTGTT CCATACATCA TCGTATTCTT AAACAAATGC 671580
GACATGGTAG ATGACGAAGA GTTATTAGAA TTAGTCGAAA TGGAAAGTTCG TGAACCTCTA 671640
TCTCAATATG ACTTCCCAGG TGACGATACA CCAATCGTAC GTGGTTCAGC ATTACAAGCG 671700
TTAAACGGCG TAGCAGAATG GGAAGAAAAA ATCCTTGAGT TAGCAAACCA CTTAGATACT 671760
TACATCCCAG AACCAGAACG TCGGATTGAC CAACCGTTCC TTCTTCCAAT CGAAGATGTG 671820
TTCTCAATCT CAGGTCGTGG TACTGTAGTA ACAGGTCGTG TAGAACGAGG TATTATCCGT 671880
ACAGGTGATG AAGTAGAAAT CGTCGGTATC AAAGATACAG CGAAAACCTAC TGTAACGGGT 671940
GTTGAAATGT TCCGTAAATT ACTTGACGAA GGTCGTGCAG GTGAAAACAT CGGTGCATTA 672000
TTACGTGGTA CCAAACGTGA AGAAATCGAA CGTGGTCAAG TATTAGCGAA ACCAGGTTCA 672060
ATCACACCAC AACTGACTT CGAATCAGAA GTGTACGTAT TATCAAAAGA TGAAGGTGGT 672120
CGTCATACTC CATTCTTCAA AGGTTACCGT CCACAATTCT ATTTCCGTAC AACAGACGTG 672180
ACTGGTACAA TCGAATTACC AGAAGGCGTG GAAATGGTAA TGCCAGGCGA TAACATCAAG 672240
ATGACAGTAA GCTTAATCCA CCCAATTGCG ATGGACCAAG GTTTACGTTT CGCAATCCGT 672300
GAAGGTGGCC GTACAGTAGG TGCGGGCGTT GTTGCAAAAA TCATCAAATA ATTGATGGAT 672360
TCCTGAATGT CTTAAAGATA AAAGACAGAA GAAACAAAAG AAAAGTGCGG GGAAATTCT 672420
CCGCACTTTT TTATTTTATA TATGTAAATA TTTACTAAAT TATCTGATTT TGGATTAGAA 672480
CTAAATGCTC ACTGGTCATC TAAATATCCT GTTGCAGTTT GGTGTGTGTT ACCCCTAGGA 672540
ATGGTATTGC CGGTGGTATC TTTACCCCAT CACTGACAAC AGGCGCAGGC ATTGGCACAA 672600
TGCTTTGGGA TCTAAGTGGT GGTATGGTTG ATCAACGTTT TTTGGTGATT TTATGTATGG 672660
TGGCATTTTT AGCTGGCTGC ACACAATCGC CAGTTACAGC CAGTGTATT GTAAATGGAAA 672720
TGACAGGTGC ACAACCCGTT CTCATTGGC TCTTGATTTC CAGCATTATT GCATCCATAA 672780
TCTCGACCA ATTTAGCCCA AAACCATTTT ACCACTTTGC TGCAGGCTGT TTTCTCCAGC 672840
AAATGCAAGC TCGCCAAGCC GAAGAATTAC GTAGCAAAAC CGAACAAGAG AAATAAAAAAT 672900
GCCTCAAAAT CTACCGCACT TTTACCGCGG CCGTTTTTCT GTTGCACCAA TGTTAGATTG 672960
GACAACACGC CATTGTCGTT ATTTTCATCG CCAATTTTCA AAGCACGCAT TACTTTACAC 673020
TGAAATGGTC ACAGCACCAG CGATTATCCA CGCAAAATAC GACCACTTGG ATTTTGATTT 673080



ACAAGAAAAT CCCGTTGCGT TACAGCTGGG AGGAAGCGAT CCTGAACAAC TCAAATATTG 673140
CGCAAAACTT GCTGAGGAAC GAGGCTATCA CGAAATTAAT CTTAATGTAG GATGCCCTTC 673200
TGATCGCGTA CAAAATGGAA TGTCTTGGTC TTGCTTAATG GCGAAAGCAG ATTTGGTAGC 673260
AGACTGTGTA GAACAAATGC AAAGTGCAGT CAAAATTCCA GTCAGTGTGA AAACGCGTAT 673320
TGGCATTGAT GAATTAGACA GCTATGAATT TTTATGTGAT TTTATTGAAA AGGTTCAAGG 673380
AAAAGGTTGC CAAGAGTTTA TTATCCACGC ACGAAAAGCT TGGCTTTCAG GCTTAAGTCC 673440
CAAAGAAAAT AGAGAAATTC CGCCATTAGA TTATATTCGG GTGTATCAAC TAAAACGTGA 673500
TTTTCCACAT CTAAGTATTG CAATTAATGG TGGTATAAAA ACCATTGAAG AAATGAAGCA 673560
ACATTTGCAA TATGTGGACG GCGTGATGGT TGGGCGAGAG GCCTATCAAA ATCCAAGTTT 673620
ACTTGGGCAA ATTGACCAAG CCTTATTTGA TCCTAACGCA CCAATTGTGA CCGCTCATGA 673680
AGCGGTAGAG TCAATGCTTC CTTATATTGA ACAACAACCT AGCCAAGGAA TACACCTTAA 673740
TCATATCGTC CGTCATATAT TAGGCGCATT CCAAAATTGC AAAGGTGCTC GTCAATGGCG 673800
ACGCTATTTA AGCGAAAATG CGTTTAAACA AGGCGCAGGA ATTGAAGTGG TTGAAACAGC 673860
CTTAAGCTTT GTAGAAAGCT AATCCTAAAA ACAAATAAG CCGCAAAAGT GCGGCTTATT 673920
TTTCAGCTGT TTTTCTTACG CAATACGCAT TTGAAAAATC ACCAATTCAG CTTGGCAACA 673980
GAAAGTGAAA TCTGCCTTTA ATAAATAGCC ATCATCCACT TTTGTAATTT CAGTTGTTAT 674040
AGGGGGACAT AAGCCGAGAC CTATAAATAA TATCACTTTG GGTTTTAGAG ATAACTAAAA 674100
CTCAAACCTGA ACAGACATTC TGTAATTTCT GCCAGGTGCG TAGAAGCGGT TTAAGCCTTT 674160
ACCTGTTGCT GTTTCTACTC GGTTAATTGT GCCAAGATGT CGAACAGAAC GGGCAGAGTC 674220
CCAAGTGAGA TATTTTTTGT TGGTTAAATT ATATACACCA GCGGTAAATG TAAGATTTTT 674280
AATTGGTTTC CAATAGGCAA TCGTATCGAT CACTGTATAG CGATTATTAC GCCATAATCC 674340
GCGAGAATCT TTTACGTCTT TGCCGTTTGC TTGTGTAGCA GGTACAGTTC TTTAGTGCC 674400
ATAAATATTT TCTTTTCGTT TGACCATACT CGTCCATTGA GAATTAAAGC TATCTTTTGC 674460
TTTTTTGGCT GCAACATCGG TGATATACAC ATCCATGCCC CATTTTTTGC TTGGTGCATC 674520
ATAGCCAATA TTGTATACCG ATGTGGTTGG TTGCAATGCA TTTATAGGCT GATCTTGTGA 674580
AGCAATAGCA GTATATTGCG GATTTAGCTT CAAAATTCA GCATATCCAG AACGTAATTT 674640
GTTATCTTTA ATTCTTCCTT TTTGATAGGT CAATTTATAA CCTAAATGGA AACCTGTAG 674700
TTTTTCAAAC AAATCACCCA TTTCAAGACG TGAAGCAATT TCGATACCTC TGACTCTTGC 674760



TTGATCTCGA TTTTGGTTTT GATAAACGG ATATTCTATT GCAGAACCTT TATCAATTTG 674820
TTTATTTTTT TCAAAGACCA AATCAATAAA ATTACGATAA TCACTTTGAA ATGCACTTAA 674880
CGTAAGATAA CTATTTTCCT TATAAAGGT AAATGCGACT TCTTTCGTTT TTGCTGTTTC 674940
TGCTTTTAAA TTGGTATTTG GACCTATGGA AAAATCTGGA TGCTTGAATG TCATATAAAT 675000
TTCATCAGAG GTTGGTGCAC GGAAAGCATT AGCATATTTA AGCTGTACAC GAAGCCAATC 675060
TGTGGGATCA AGATTTAACC CTAAATTGTA AGAATGATGT TTATAGTCAG TTTTGCGTAA 675120
TAACAGGGCA AGATTCTCTT CAAAATTTTT TTTATAACAC TCAGTGTTAT AGCGACAATC 675180
CTTATATCCG CTAGGAACAT ACGCGCCATA AACGACATCT TTTTCATTAA AAGGTACAAA 675240
TATTCCTGCA ATTAAGCCAC CTGGAACCTG AGTTTTTTCA TCATAACCAG GCAAATATTT 675300
TACGTGGTCA TAGCGATAAT TTAAATCTAG CCCTAGCCAA GAGGTAAGTT GCACATTATC 675360
TCCAAAATAC AACACATTAT TTTTAGTGGT AACAGGGATT AAATAGGTAT CTTTGCCTAT 675420
GTCGGAATGA AGCGGTGTAC CATTGACACA ACCAGCTACG CTGACATTAG GGTGTGGTGT 675480
TTTCTTCTCG CCAAGATTTC CCCCTTTGC TCTAGCGCAG AAAAAGTAGT CAGCCCACCA 675540
TTGCACATTG GCTGCGGTGT TGTATTGGTG ATTAACCATA CTTTTTAGTG TTTTTTCATA 675600
AAGACCACCA TATTTTAGTT GGTGTTGGGT ATGCCATAGG TGAAATTCTT TGTCTAAATC 675660
AAGTTTAATT TGTTGGGTAT GGGTGTTTAA ATCACGGTCA TTAACGAAGT CTGTGCTGTA 675720
GCCATAGCTT TTTGGAAAGA GAAAACGAGC TGTTTCTTGT GGAAAGCCAT TCCACGACGG 675780
TGTCTTTCCC TTTTTTAGTG GGATTTTGCC ATATTTTTTC CCGTTAGGTA ATGTTCCAAC 675840
TTCTATTTCT CTATCATCAT AAGTGATTTT TTCACTGGAG TTTTCATCGT ATTCTTGATA 675900
AATTCTAAAT TTTTACTAC AATCTAATTT TTCACAATTA ATTAAAACAG AATCAAGTGA 675960
ACTGCGTTGT GAAATATCCT TATCAGCATC TTCACCTTA CTATTCTTAA ATTCATGAGA 676020
CCAGCCAATT TCTTTGCTTT CAAGTTCACC TCCATATTTA TCCTTAATTT TATAAACCCC 676080
TTTTTCTTCT ACTAAATGCA ATCCTTGGGG GTTACTTACA CCATTACAAG TGGATTGATG 676140
ACAATATTCA TCAGAACGTG CTTTATTGGT GATTTTTTGT GAAGAATAAC TTAGTTTAAT 676200
ATGATCCCAA AAAGGCGTTT GACTGAAATT TTCATAACTA AATTGAATAT TTTTTCGTTT 676260
GGATTGATCG TTAATAATAC GCTCACCGTA TTTTTCATTG TTAGCTGTAC TATATGGTCT 676320
AAGAGCGTAA GACAAATCTA TACCCTTTGT TTCTAAAGTA GAATCATCTA ATGCCACACT 676380
CAAGCGATGG TTTTCATTAG GCTGAAAGCC CAGTTTTATT AATGTGCTTT GGCGGGTAAT 676440



TTGATAAGGA TCGGCTTTTT CACGGGTAGG ACCAACCGCT CTTAAATCCG CCTGTTTATT 676500
GGGATAAATT TTATAATCGT AGTTTTCTAT TTCGTGCCCC TCACGCGTTG TATCAATGAT 676560
TAAAATATCA AATTTTTTAG AACGTCTGTC TAATGTAAGT GTCTTAAGGT TTTGATTATT 676620
CATTGTTTGA TAGCCACGTT TATAGGAAAG ATAATAATCT TTATCTATCA GATAATCTCG 676680
AGCATCTTTA GTTTCAAATA TAACAGAGCC ACCCAATGCG CCACTACCAG ATTTTAAGGA 676740
GTCAGCACCT TTGGTAATAG TTGCTGTTTT AACATTTTCA ATTTCAATGC TATTACGAGT 676800
ATTATTAAAA TTGCCATAGC CTTCAAATAG TTCTTTAAAT CCTTGAGAGC TTAAAGTTTC 676860
AGCTTGACGA AGCCCATCAA CCATAATACC TACACGGTTT TCATCAACCC CTCGAACTGC 676920
ATAACCACTT GCGCCCGTTC TACCTGTTTC AACCACCGTA ATACCTGTTT CATAGCGAAC 676980
GAGATCACGA GAATCAGACG CCTGCTGTTT CGCTAATTTT TTGGCAGAAA TTTGGGTTTC 677040
CCCGACTTTT TTCTCTTTGA CATTAAATATT TTCTGATGAA CCTGAAACAT TAATTTGTTT 677100
TAGTTGTTCA GAAACATTAC TATTTTGGTT GGTGTTGGT 677160
TTGGTTGGTT GGTGTTGGT 677220
ATGCTTGCA TTAATGCAAA TGCAATAGAG CAAGCAAGCA GGCTGAATTT AAAGTTGGTC 677280
ATAGGTTTCC TtaTtCtTAA TGATAATAAT TGTCATATAT TAAATAATTC AATTTATCTA 677340
ATCAATATCA AAATGAAAAA GTAATTGTAG GGTGGGCTTT AGCCACAACA AACAATCGTA 677400
AGATATTTTG GTGGGCTGAA GCCCACCCTA CGGAAAGTAC GCATTGATTA CGTACTTCTT 677460
TTTAGGAGTA ATCATTATGA TGATTTTATG AATTGCGTAG TGTATTGAT TTAGTAATTG 677520
TAGGGTGGCT TTAGCCCACC AACAAACAAT CGCGAGATAT TTTGTGGCTA AAGCCCACCC 677580
TACGTTTGGG ATAGGTTCAA AATAAGCCGC AAAAGTGCGG CTTATTTTTC AGCTGTTTTT 677640
CTTATGCAAT ACGCATTTGn AAAATCACCA ATTCAGCTTG GCAACAGAAA GTGAAATCTG 677700
CCTTTAATAA ATAGCCATCA TCCACTTTTG TAATTCAGA TTGAATTTC CAAGGTTTCA 677760
TTTCTACATC ACGTGCTTTC TGAGTAAAAA ATGCGAGTGC TTCTTGCGCT TGTCTTCAC 677820
TGTCATAAAT ATATTCAATA ACCTGACTAC AATCACGATT ATCGAAAAGT GATTTCATAT 677880
CAAAAGTATT ACAACCTACA CATTCAATCG GTTTTTCGGT TTGAATTGCC ATAATATTAT 677940
CCTTTTATTC AGATTATTTT GCAGCGACAA AACCCACTGC TTCTATACCT TTCGCCAAGG 678000
TTTCTGTGC TTTTGCACGA GCTTTTTCCG CACCTTGTCG TAAGATATTA TCTAATAAAG 678060
TTTCATCATT ACGATATTGA TGGAAACGTT CTTGTAAACT AGCAAGTAGG GTTGAGACTT 678120



CATCCGCTAC	TGCAGTTTTT	AAATGTCCGT	ACATTTTACC	TTCAAATTCT	TTTTCAAGAT	678180
CAGCAATTGG	CTTATCCGTA	ACCGCAGAAA	GAATATCTAA	AAGATTAGAT	ACCCCCGCTT	678240
TATTTTGCAC	ATCATAACGA	ACAACAGGCG	GCTCATCTGA	ATCTGTTACG	GCACGTTTAA	678300
TTTTCTTCGC	CACAGATTTT	GGATCTTCTA	AAAGTGTCAC	CACGTTGTTG	CGGTTATCAT	678360
CTGATTTTGA	CATTTTCTTT	TCAGGATCTT	GCAATGACAT	AATACGCGCA	CCTGCTTTTC	678420
CAATGAAAAT	TTCAGGAATG	GTGAAAATAT	TGCCATAAAG	TGCATTAAAG	CGGTTTGCAA	678480
TATCACGCGT	AATTTCTAAG	TGTTGTTTTT	GGTCATCGCC	AACAGGCACG	CTTTTTGCTT	678540
GATAAAGTAA	AATATCCGCC	GCCATTAACA	CAGGGTAATC	AAACAAACCC	ACGTTAATAT	678600
TTTCTGCATA	ACGCGCTGAT	TTATCTTTAA	ATTGCGTCAT	TCGGCTCATT	TCACCGAAAT	678660
AGGTGTAACA	GTTTAACACC	CAGCTTAATT	GCGTGTGTTC	TGGAACGTGA	GATTGAACAA	678720
AAATAGTACT	TTTATTTGGA	TCAATTCCGC	ACGCTAAATA	AAGTGCAAGC	ACATCAAGGG	678780
TTGCTTTGCG	AAGGGCAACA	GGATCTTGAC	GAACAGTGAT	CGCATGTAAA	TCAACTACGC	678840
AAAAAATACA	TTCATAATCT	TCTTGCAATT	TCACCCAGTT	ACGCAACGCT	CCCAAATAAT	678900
TTCCGATAGT	TAATTCACCA	GAAGGCTGCA	CGCCACTAAA	AACAATTGGT	TTTGCCATAA	678960
TCAATCCTTA	ATACCTTAAA	ACTGTTTACA	CATCATATCA	GAAACTCTAG	GCTTTTTTTAA	679020
TGTTGAGGTT	CAAAAGCTAG	GTAAAAAATG	CTATATTTAA	CGGAAACGTT	TTCCTGATAT	679080
TTACTAATGA	AAAACCTACCA	CGATATTGTT	CTTGCCCTTG	CTGGCGTGTG	CCAATCAGCA	679140
AAATTGGTTC	ATCAACTTGC	AACAGAAAAGT	CGAGCAGATT	CAGAGACATT	TTTAACCGCA	679200
CTTAATAGCC	TTTTCATTAC	CCAGCCTCAA	CGAATTGAAG	ATGTTTTTGG	TGGCGAAGTT	679260
CGTCATTTAA	AATTAGGTCT	AGAAACCTTA	ATTCATCAGC	TCAACGCGCA	AGGCGATCAA	679320
AATTTAACTC	GCTATTGGCT	AAGCCTTTTA	GCATTAGAAG	GAAAATTATC	GAAAAATTCC	679380
GATGCCAAAC	AAACATTGGG	CAATCGAATT	TCTCGCCTAA	AAGAACAAGA	AATTCATTAC	679440
GCTCGTGATA	GTGAAACAAT	GCTATCTATT	ATGGCAAATA	TTTACAGCGA	TATTATTAGC	679500
CCATTGGGCA	AAAAAATTCA	CATACTAGGC	TCGCCTGATT	ATTTGCGACA	AGAACTCGTG	679560
CAAAATAAAA	TCCGTGCAGT	TTTACTTGCA	GGCATTTCGT	CTGCGTGCT	GTGGAAACAA	679620
ATGGGCGGAA	CAAAATGGCA	AATTTTATTT	TTCCGCAGAA	AATTACTTGC	CACCGCAAAA	679680
CAGATTTATT	CTTCTATTTA	TTAATACAAT	TCTGGAGCAA	ACATTTATGC	AACTCTCTAC	679740
ACTGACCGCA	CTTTCCCTTC	TTGATGGTCT	TTATCAAGAT	AAAGTAACGC	CATTACGTGC	679800



TATTTTTAGC GAATTCGGGT TAATGAAATT CCGTGTAGCT GTGGAAGTTC GTTGGTTACA 679860
AAAATTAGCT TCAACGGCAG ACATTACCGA AGTACCGCCA TTTTCTACGC AAGCAAATGC 679920
TTTTTTAGAT GGAATTGTGG CTAATTTTAA TGAGGCCGAT CCGCGCGTA TTAAAGAAAT 679980
TGAACGCACA ACTAATCACG ATGTGAAAGC CGTTGAGTAT TTTCTGAAAG AGAAAATTCA 680040
AAACGAAGTG GAACTAGTGA AGGTTTCTGA ATTTATTAC TCGCTTGCA CCTCAGAAGA 680100
TATTAACAAT CTCTCTCACG CATTAAATGTT AAGCACCGCT CGTGACGAAG TGATTTTACC 680160
AGAATGGCAA AAAGTGAATG ATGAAATTAC TCGTCTTGCA GAAGAATATA AAACGATTCC 680220
ATTACTTTCT CGCACACATG GCCAGCCAGC TTCACCAAGC ACCGTGGGCA AAGAAATGGC 680280
GAATGTCGTT TACCGCCTAA AACGTCAATT TAAACAACCTC CAAAATGCGG AAATCTTAGG 680340
TAAAATCAAT GGTGCAGTAG GTAACACAA TGCGCATTTA TCGGCATATC CTAATATTGA 680400
TTGGCATAAA TTCAGCGAAG AATTTGTCAC TTCATTAGGT ATTCAATGGA ATCCTTATAC 680460
CACACAAATT GAGCCGCACG ATTACATCAC TGAATTTTTT GATGCTGTAG TTCGCTTTAA 680520
TACCATTATC ATTGATTTTG ATCGTGATTT ATGGGGATAC ATTGCATTAA ATCACTTTAA 680580
ACAACGAACG ATTGACGGCG AAATTGGTTC TTCTACCATG CCACACAAAG TCAATCCAAT 680640
TGATTTTGAA AACTCAGAAG GCAATCTAGG ATTAGCCAAT GCAGTGATGA CCCATTTAGG 680700
TCAAAAATTA CCAATTTCTC GCTGGCAGCG TGACTTAACA GATTCAACTG TATTACGTAA 680760
TTTAGGCGTA GGATTAGGTT ATTGTTTGAT CGCTTATGCT TCAACACGCA AAGGCATCAG 680820
TAAACTTGAA GTAAATCAAC CGCACTTATT AGAAGAACTC AATCAAAACT GGGAAGTTTT 680880
GGCTGAACCA ATTCAAACCG TAATGCGCCG CTATGGAATA GAAAACCTT ACGAAAAATT 680940
AAAAGAATTA ACGCGAGGTA AACGAGTGAC AGAACAGGCT ATGCGTGAAT TTATTGATAA 681000
GTTGGATATT CCACAAGAAG AAAAATTACG TTTACAAAAA TTAACACCTG CTACTTATAT 681060
TGGGGCTGCA GTGGAATTAG TAGAAAAACT ATCATAGGAA TTTGGCTCTT TTTTCAACAA 681120
TATTCTTTAC AAGAACATAG CTTTTCTCTA TAATCCTGCG CCGTGTGTTAG TCAATCTAAC 681180
AAATTTCTGG TTGGTGCTTG ACCTATTCAA GCCCCATCCA AGACCGTAGG GGAGTAATCT 681240
TAATTATCCT ACGTAGATGG TGAACAGAAT AAGAATTTTT CTTGCTTCTG GGCGCCGAAG 681300
TCATCCTAGT CTTAGGATTA GGTAAATTAA TTCCGAGTAA TCGGAGTGTA TTCAGGAGCT 681360
AAAAGCCAAT GGCATTAAAT CTTCAAGACA AACAAGCAAT TCTTCTGAA GTAAATGAAG 681420
CAGCCAAAGG TGAACCTTCA GCAGTAATCG CGGATTCTCG CGGTGTAAGT GTTGAGAAAA 681480



TGACTGAATT ACGTAAATCA GCACGTGAAG CTGGTGTTAC AATGCGTGTA GTTCGTAATA 681540
CTTTATTACG TCGCGCAGTT GAAGGCACAG ATTACGAATG CTTAAAAGAT ACGTTTGTAG 681600
GTCCAACACT TATCGCGTTC TCTAACGAAC ACCCGGGCGC AASTGCTCGT TTGTTCAAAG 681660
AGTTTGCTAA AGCAAACGAT AAGTTTGAA TTAAGGTGC AGCCTTTGAA GGTAATATCC 681720
AAGATGTTGA ATTCTTGGCA ACATTACCA CTTACGAAGA AGCGATTGCA CGTTTAATGG 681780
GCACAATGAA AGAAGCTGCA GCAGGCAAC TTGCTCGCAC CTTGCGGCA TTACGCGACA 681840
AATTACAAGA AGCAGCTTAA TTATTAAGCG TTTCTTACTT CATCTAATT TATTTATTTT 681900
AGGAATTGAT TGTATGTCA TTAAC TAACG AACAAATCAT TGAAGCGATT GCTTCAAAAA 681960
CTGTAACTGA AATCGTTGAA TTAATCGCAG CGATGGAAGA AAAATTCGGT GTTTCAGCAG 682020
CGGCAGCAGT AGCAGCAGCT CCAGCAGCAG GCGGTGCAGC GGCAGCAGAA GAAAAAACTG 682080
AATTCGACGT TGTACTTAAA TCTGCAGGTG CGAACAAAGT AGCAGTAATT AAAGCAGTAC 682140
GTGGTGCAAC TGGTTTAGGC TTAAGAAGAG CTAAAGATTT AGTTGAATCT GCTCCAGCTA 682200
ACTTAAAAGA AGGCGTTTCT AAAGAAGAAG CTGAAGCACT TAAGAAAGAA TTAGAAGAAG 682260
CGGGTGCAGA AGTAGAAGTT AAATAATTTT TATTTTAACC ACTTTAAAAT TCAAAAAACC 682320
GATGGGAAAC CATCGGTTTT TTCTTATATA AAAGTTTGTT ATAGTTTTTA CTTAAAAACT 682380
TACCATTGTC TATCTTTCTA AGATAGAATA TTACCCGTTG TTATTGATGA ATAAAGAGAA 682440
AATTTATGAC AAAAAAGCA TTAAGTGCGG TAATTTTAGC AGCTGGAAAA GGAACGCGTA 682500
TGTATTCTGA TTTACCCAAA GTTCTACATA CAATCGCGGG TAAACCAATG GTAAAACACG 682560
TGATTGATAC TGCCCATCAA TTAGGCTCAG AAAATATTCA TTTAATCTAT GGTACGCGTG 682620
GGGACTTAAT GCGTACCCAT CTTGCGAATG AACAAGTAAA TTGGGTATTA CAAACAGAAC 682680
AACTTGGCAC AGCACATGCA GTTCAACAAG CAGCACCTTT CTTTAAAGAT AACGAAAACA 682740
TTGTTGTGCT TTACGGCGAT GCACCATTAA TTAATAAGA AACATTAGAA AAATTAATTG 682800
AAGCGAAACC AGAAAATGGC ATTGCATTGC TTACCGTAAA TTTAGATAAC CCAACAGGCT 682860
ATGGACGAAT TATCCGTGAA AATGGGAACG TTGTAGCCAT TGTAGAACAA AAAGATGCGA 682920
ATGCTGAGCA ACTAAATATT AAAGAAGTCA ATACTGGCGT TATGTTATCT GATGGTGCAA 682980
GTTTCAAAAA ATGGCTAGCT CGTGTAGGCA ATAATAATGC TCAAGGCGAA TATTACTTAA 683040
CGGATCTTAT TGCTCTCGCA AACCAAGATA ATTGTCAAGT TGTGCTGTGA CAAGCAACAG 683100
ATGTCATGGA AGTTGAAGGC GCAAATAATC GCTTACAATT AGCGGCACTT GAACGTTATT 683160



TCCAAAATAA ACAAGCCTCC AAATTATTAC TTGAAGGCGT AATGATCTAC GATCCCGCTC 683220
GTTTTGACCT ACGTGGAACA TTAGAGCATG GAAAAGATGT GGAAATCGAT GTTAATGTTA 683280
TTATCGAAGG TAATGTTAAA CTCGGTGATC GCGTAAAAAT TGGCACAGGT TCGGTATTGA 683340
AAAATGTTGT TATTGGCAAT GATGTAGAAA TAAAACCCTA TTCAGTGCTA GAGGATTCTA 683400
TAGTAGGAGA AAAAGCCGCA ATTGSCCAT TTTCTCGTTT ACGCCAGGT GCAGAACTTG 683460
CAGCTGAAAC GCATGTCGGT AACTTTGTAG AAATTAAAAA ATCTACCGTT GGTAAAGGTT 683520
CTAAAGTAAA TCACCTGACC TATGTTGGCG ATTCAGAAAT TGGCTCAAAT TGTAATATTG 683580
GAGCGGGTGT CATAACCTGC AACTACGATG GTGCAAATAA ATTTAAAACG ATCATCGGTG 683640
ATGATGTGTT TGTGGGATCT GATACACAAT TAGTCGCGCC AGTGAAAGTC GCAAATGGCG 683700
CAACTATTGG TGCTGGGACT ACAATTACAC GTGATGTTGG CGAAAATGAA TTAGTGATTA 683760
CAAGAGTTGC TCAACGACAT ATTCAAGGTT GGCAACGACC AATAAAGAAA AAATAAAATA 683820
GAATAAAAAA TCCTACGTAT TATCGTAGGT TTTTTTATAA ACCAATTTTA CAAATCGTAA 683880
TTAAAATCAC ATAAAAAATG ACCGCACTTA ATGTTAATAA TTTATTTGCT AGTTTAGGTT 683940
TATGTTGATG AAGACGGTAT AGCATTCTAG CTGTAACAGC TAGAATAAAG GGATAAACCC 684000
AAAAAAGCGT TGAAAATAAA TTGATTTGCC AGCTTGATAG ATAGGGATTT TACTAAATG 684060
CTGTAGAAAT TAATAATGCC ATTGGACACA ATAATATAGG CGAACAAAAG GCAGCAAGAC 684120
CCCAAGCAAA TGGACTAAAT TTAGTTGGTA AAGATTGTTT TTTCATATTT TAAATAATTA 684180
AAAATAAATA GATACAAGAA AGAAATATAA TAAATATGTT GAATAGTAAA GAATATTTTA 684240
ATGAAAGTAA CAATGTAGAA ATGGCGCACC CGAAAGGATT CGAACCTTTG ACCGCTCGGT 684300
TCGTAGCCGA GTACTCTATC CAGCTGAGCT ACGGGTGCGT AGATGATGCT TTAATTATTC 684360
ATAACCACTT TAATAAGATA GAGCCGTTTT AAAAATGGCG CACCCGAGAG GATTCGAACC 684420
TCTGACCGCT CGGTTCTAG CCGAGTACTC TATCCAGCTG AGCTACGGGT GCAGAATAAA 684480
TAAAACAAAC AATGGCGGTG AGAGAGGGAT TCGAACCTC GATGGAGCTT TTAAACCCCA 684540
TACTCCCTTA GCAGGGGAGC GCCTTCAGCC TGCTCGGCCA TCTCACCACA ATCAGTGTGA 684600
GCGGTATAAT ACGTTTTTTA GAAAATATGT CAAACCATTT TTTGAAAAAC ACACCTGTTT 684660
GAATATTTTA TCTACACATT AAATATATTA TTGAATAAAA ATCTACTCAT CATTCAAAAA 684720
TACTAAAAATC TTAGATATTG TTTCCCGTCT TAATTCATCT TGGTCAAATA ACACCTCATG 684780
TTTAGAATTT AGTGCTGTTA ATGCCCTTC GTTCTATTAT TAAAAGAAGA ACCGCACTTT 684840

TTGAAGTGCG GTTATATTTT TAATAGTTTT ACGCCACCTG TTTAGGTTGT TTAAATACCG 684900
TAACTTCTGG TGCTACGCCT ATAAATTTCT CAATCTGAAC GATACAAGTA TTTGGTGAAT 684960
TGCCTTGTGC CAATTTAGAT GTACCTTCAT CTCGAGTTAA CACATTTGCA CAACCATTTT 685020
TACATAATGG TTTTTCACCT TCACCTAAGT ACATTGGGTC ATACCATGCG CCTTCATGGA 685080
GAGCGACAGT ACCTTTGATG ATATTTTCTG TTACAGCCGC ACCTGCAAGC ACTTGACCGC 685140
GTTTGCTATG AATGCGAACA ATATCACCGT CTTTAATACC ACGAGCAGCC GCATCTTCAG 685200
GGTGAATCAT CACTGGCTCA CGATCATTTA CCGCATATTT TTGACGTAAT GAAGTATGCG 685260
CCAATTGACT GTGTAAACGA TAGTAAGGAT GTGGTGTAC TAAAGCTAAC GGATATTCTT 685320
CCGTCACATT ACCCGCAAAC TCTTCAGGTT CCATCCAAC AGGATGCCCT TTACAATCGT 685380
TATAATTCAT TTTCTCAACA ACATCAGAGA AAATTTCAAT TTTACCTGAC GGTGTGCCAA 685440
GCGGATTGAG CAATGGnTCT TCACGGAATT CACCATAACG CACCCATTTT TTCGCAGCTT 685500
CACCCGCCTC AAAACTTAAT GGTTTATTTT CTGCCCAGAA TTTGTCAAAA CGTGGCATTG 685560
CTACACGATT TGCACGTGCA GCACTAAAGG CTGCATTATA GAATTCCTCC AGCCACTCCA 685620
TTTCAGTTTT ACCTTCAGTG TATTGTTCTT CCACACCGGC ACGTTTAGCA AGCTCAACGA 685680
AAATATCGTA GTCATTTTTT GCTTCAAATT GTGGTGGAAC CACTTGTTT ATCGGGTAAA 685740
CACTCATCAT AGAGTAGTCG CCAGCCATGG TTAAGTCATT ACGTTCATAA CTCGTCGTAG 685800
CTGGTAACAC AATATCTGCC ATGCGTGCAG TTGGCGTCCA GTTCACCTCA TTGACAATCA 685860
CTACATCAGG TTTCTGGAAA GCTTTCACTA AGGTATTGGT ATCTTGATGG TGAACAAACG 685920
GGTTACCACC TGCCCAATAT ACCGCTTTGA TGTCAGGATA AGTAATTTCA GTACCGTTAT 685980
ACTGAATCTT TTTGCCTGGA TGGAGTAACA CATCAGCAAT ACGCGCTAAT GGGAAACGCGG 686040
ATTTAGACGT ATCATCCAAC CATGTTTTTG CCCCCGCTTT CCTTGATGGA CTTGCTGTAA 686100
TTGAGCCGAT AATACCGCCT GTCGCCGTTG GTACCCACC ATTTGAATAA TGATAACTCA 686160
AGCCAAAGCC GCCACCCGGT AACCCAATTT GTCCTAACAT AGATGCAAGG GTTACTAACA 686220
TCCAGTGGGT TTGTTACCA TGGCGTTGGC GTTGCATCCC CCAGCCACCC ATTAACATGG 686280
TACGTTTACT GGCGAAATCA GCTGCAAGTT GCTTAATGGT TTCTCTGGC ACACCACAAA 686340
TTTTAGCTGC CCATTCCGCT GTTTTGGTT GGCCATCAGT TTTACCTAAT AAATATTCTT 686400
CGAATTTAGC GTAACCTGAC GTATATTTTT TCAAGAAATC TTTATCGTGC TTGCCTTGTT 686460
CAACTAAAGT ATGTGCAATA CCAAGCATTG ATGGCACATC CTTTCTGTGA TTTACTGGAA 686520



TCCATTCTGC ATTCAACATT TGGCAAGTTT CGCTTTTTTG TGGGTCGATA CAAATAATAC 686580
GTTTACCACT CGCTTGGAAT TTCTTGAAAT ATTCAATCCC TTTTGGTCA GTGGACATCC 686640
AAGCAATACG CATTGTTGTG AGTGGATTTG CAGACCAAAG CACAATAATA TCACTACTTT 686700
CTAATATGGA TTCCCAGCTG GTTTGTTGTT CGTACACCTC AATCGTGCCT AATACATGTG 686760
GCATAATTAC TTGTGCAGCC CCCGTAGAGT AATCCCCTTT GTGTCCCACA AAACCACCTG 686820
TAGCGTTCAT ATAACGCTGT AATAACGTAC GAGAAGCATG TAATGAACCA CAACTAAACC 686880
AACCATAAGA ACCGGGCAAAA ATACCTGTTG ATCCATGTTT GTCCACGCACA CGTTTAAGCT 686940
GATTGTGTAC TAAATCTAAC GCTTCATCCC AAGAAACGCG CACCCATTCA TCACGACCAC 687000
GCATTGTAGT ATCGCTTTTT CCTGGATTAG CTAAAAAGCC TTTACGCACC ATTGGGCATT 687060
TCACGCGACG TTCGCTATAC AATTGATCGG CAACAACTGT TTGCAATTCG TTCGGCACTG 687120
CAGGCTCAAT AGCTGGACCA GATTTTCACGA CCTTACCATC TTGTACTACA ACCCCAATAG 687180
ATCCCCAGTG AGCGGCAGTC ACTACCGTTT TCATTTTCAGC TTCTTTTGCG ACCGCACTTT 687240
TTGATACAAC GCCCACCATA CCACCAGAAA GGGCACTACC AGCCACGCCT AAAGATGTTT 687300
TTTTTCAGAAA ATCACGACGT TGTTCAATTA CGTTATTCTT TTTCAATTTCA GCCTCGTTTT 687360
AGATAGTTAA TTCATTCATT ATTGTTTTGC CATATCTTTG GCATTGCGTT GCAGATAAAT 687420
AGTTAATGCA CGTACTTCAT CTTTTTTCAT TGATGTACGG TCTTTCATAG AATTCACCAC 687480
ACCAATCCAT TGGTTAGCCG TGTAATGATC TGCACCAATT GCTGCGTGAC AACCCTACA 687540
TTGAGTTTGG TTTAACTGAT TACCGTATTG ATTAAGCGTG GTTAAATCTG ATGTCATTTT 687600
TTCTTTTGCG ACATTCACCG CAACACTGAT TTCTTTCCAA TCAGAATCTG TTAATGTCATC 687660
ATGAACTATT TTTAATACTT GAACATGATT ACGTGCATCT TCGTCCATTA AAGCAAGCGT 687720
GATACGTTTA CCTAATTCTT GATACACAAC TGCTTCAGCC CCCACTTGTT GCCAACCATG 687780
TAAAGTGCCT TGAATTTGAT CACCATCCAC TTTCCATTGC ATTAATTCTG CATAAGGCAT 687840
TAGGCGAACC TCATTTCTTT TATCATTGGT CGCTTTTACC ATTTCACTGG CAAAAATAGC 687900
TGAGCCATCA GAGAGAGTAC CACCTTGATC TGCAGAGGAT TTTTGTGTAT TTTGATCGCC 687960
ATGCACTTCA GGTAGGAAGT GAACAATGCC CTTGTGACAA TCATACAAG TTTGACCGTT 688020
TGTTTGCGCC TCCGTATGAG TTTGTTTTGC TAATTTAGTT TGTGTTGAAA GCTCCATTGC 688080
ATCAAACTG TGACAGCTAC GACAGGTTTC TGAATCATTG CTTTTCATAT CCTTCCACAC 688140
TCGTTGTGCC ATTTCTGCAC GATGAGCTTC ATATTTTCTT TTTTCTCAA TCTTACCTTG 688200

TGCTTCATAC CACAAGTCTT TTAAAGCAAT AAATTTAGCC TTGACATAAT GCCAACCTTC 688260
TTTTGGAATA TGACAATCTG AACATTGTGC TCTAACCCCT TTTGCATTAG CAAAATGGCT 688320
AGAACCTTCC CACTCCTGTT GTGGATAACT CATTGAATGA CAACTAGCAC AAAACTCTGG 688380
TGTA CTGTT TTGTGCATTA TCCACTGAGA ACCCCATAAT GCTCCACCCC CGACACCGAC 688440
TAAACAAAGT GCGGTTACTA TTTTTTTCAT TTTTGACATA GCCACTCCAA TAAAATAATA 688500
AAAAACAACC CTAAC TACTT ATAGTTAGGG TTGATTGTAG AGGTTTTGTA AATCAAAAAC 688560
TATGATATTT CTCAAGAAAA AATGTTATAA GCTGAAGAAA AACACTATAT AAATCAATAA 688620
ATAACGATTA GTATCAACTT TGCACATTTA GAAAATGATT AACACTTTTA AGTACATTTT 688680
TTCGAACATT ATCTTTTTCA AATAACACCT CATGTTTAGC ATTTAATATG ACTTCACATC 688740
TAGCATTCGG AAAAAGTGCG GTTAATTTTT CAAGATTTTT GTTATCTACT ATTTTTCTTT 688800
TTCGGCTTGT AAAATTAGGA TTGGAATTTT AATCTTAGGA ATAAC TTTTCG GCAAGCGTTT 688860
AATTGCGTTC AAACACAAAT GTACCCAACG GAATGTTGGC CCGCCAAGAT TAATTGCTGG 688920
ATTTTTACGA TTTATACGAT TCATCCATTT CATTCTGGTT TTACAGAAAG TTAATTCATT 688980
GTATTCCAAG TGGGCTTGTT GATAAGCACC TTTGCCAAAA ACATAACGCT CGCCTTGTC 689040
TAAAATATTC ATTAGGGTAA TAATCAGTTC ATCTCTAATG GGATGTTTTA AAAGAATACC 689100
GTAAAAAGGC GAAGAAAGTA CCGCTTTATT AATGTGATGA TCATAATTTG CCAAATAATA 689160
GGTTGCAATC AATGCGCCCA TTGAATGAGC AAGCAAATGC TCGGTTGAAT AGCTGAAAAG 689220
TGCGTTACT TTTTCGATGA TTTTCGCCAT ATCATCGACA TAGAAACGAA ATTCATCTAA 689280
ATGCCCTTTT TGAGGAATAA TACGCTGTGA ATAGCCTTGA CCGCGATGAT CAAATAGCAA 689340
TACATCGTAA CCTTGATGAT AAAAATCATA AGCGAGCTCT GACCATTTC A GCATATTTT 689400
TGCTCGACCA TTTACTAAAA TCATCAATTT TCTGACCGCA CTTTCAGGTT GAATCAAATG 689460
ACGATAAGCT AATTTTATAT TTCGTTTACC AGAAAGATA TGGGTAGGAA ATTGCTCAAA 689520
AAAAGGCAAT AATCTGCAA GAGCAAATTG ATGAAAATAA GGTCTCTGA TCATAATTTT 689580
TTAATGAAAA GGGCGTAGTA AATACGCCCT TTGTAGTGAA AGTAAAATTT ATGCCACTAA 689640
TTGTTTTAAA ATACGGCGAA CTGGCTCTGC CGCACCCCAT AATAATTGGT CGCCACGGT 689700
AAAAGCTGCC AAATATTCAG GCCCCATAGC CAATTTACGT AAACGCCCCA CTGGCAGCT 689760
TAATGTACCT GTTACTTTTCG CTGGCGTTAA TTCACGCAAT GTGATTTCTT TGTCGTTTGG 689820
AATCACTTTT ACCCATTCAT TATGTGATGC AATAATTTGT TCGATTTCTT CTAATGGTAA 689880



GTCTTTTTTC AGTTTGATGG TAAACGCTTG GCTATGGCAA CGTAATGCAC CGATACGCAC 689940
ACATAAACCA TCAACAGGAA TTGGATTGTC GCTTAAACCT AAAATTTTAT TGGTTTCTGC 690000
ATAACCTTTC CATTCTTCTT TAGTTTGCCC TGTTTCAGGA AGAAGTTTGT CAATCCAAGG 690060
GATTAAGCTA CCACCTAATG CCGCGCCAAA GTTATCCGTT GGGAAATTAT CAGCACGCAT 690120
TTTTGCAGTC ACTTTACGTT CAATATCTAA AATAGATGAA GCAGGGTCTT TTAATTCAT 690180
CGAAACTGCT TGTCTAATA AACCCATTTG TGAAAGTAAT TCACGCATAT TTTTTCGCC 690240
AGCACCTGAA GCCGCTTGAT AAGTTGCCAC AGAAATCCAT TCCACCAAAT CTTTTTCAAA 690300
TAGACCGCCG ATAGCCATTA ACATTAAGCT TACGGTACAG TTACCGCCCA CGAAAGTTTT 690360
AATGCCTTTT TTCAAACCTT CAGAAATCAC GTGTTGGTTT ACTGGATCAA GCACGATAAT 690420
TGCATCATCT TTCATACGCA ACGCAGAAGC GGCATCAACC CAATAACCAT CCCAACCTGT 690480
TGCTTTTAAT TTTGGATAGA CTTCAATTGGT GTAATCGCCA CCTTGGCAAG TCACGATAAT 690540
GTCTAATTTT TTAAGTTCTT CAATATCGAA TGCACTTTTC AGGTGCGCTG CATCCTTGCC 690600
ACCAAAAACA GGTGCTTTTT GACCTGCTTG TGAAGTTGTA AAAAATACGG GATTAAGATT 690660
TTCAAAATCA TTTTCCTGCG ACATACGATC CATTAAATACG GAACCCACCA TTCCGCGCCA 690720
GCCGATAAAG CCTACATTTT TCATTGTTGT TTCCTTAGTT TGTTGTGCTT GAATAGCATT 690780
ATTAATTACA AGATAGCGTT AGAAAAATCA AGTATTTTTA ATGAAAATTG ATCTTTCGCG 690840
AAAGAAATTA AATAAAAAAG TGTGGTTAAT TTAAAAGAAA ATTTAATTTA ATCACTCTTT 690900
TTCTAGTTAT CTACTTCAAC ACTTATTACG CCATCTTCTG CTTTAAGTAA AGCATAACGCA 690960
TCTTTCAACA TTGTGGAATC AATGGAAAAG CAACGAATTT GTAACCGCAC TTCTCCACTA 691020
CTTTGATCTT TGAATTGTAT ATGTTCAATA CGATACTGAT TATTTACTAA CAATTGGGTA 691080
ACTTTCCTTA TGCTTTCGCG ATCATTGACA AGAATATTGA ATTCGTCGG ACGACGTTGT 691140
GATTTACGAT GAACCCAACG TTGAACCAAC GGACTTAATC GAATAGACAC CAAAATCATC 691200
ACAGTGCGA TGACCGCATC AAACACGAAA CCCGCCCCAG CAGCAATACC GATCCCCGCA 691260
GAAGCCCCAA TAATCGCCGC AGTGGTTAAA CCTGAAATCG CATCATTTTT CTTATGCAAA 691320
ATCACACCAG CACCTAAAAA ACCGATGCCA CTAATCACTT GAGCGCAAG ACGCATTGGA 691380
TCTGTACGAA TATTTTCTGA AACTTGTGCA TAATGCTCTG CGGTTGAAT TGAAACAATG 691440
GTTAGCACAC AAGTGGAAC GGCAATAATG GCACAAGTTT TTACACCCAC AGGCTTACGT 691500
TTAAGTTCAC GTTCTAAGCC AATAACACTG CCAAGCACCA TCGTAATAG CATTTTGCTA 691560



AAAATAATTA AGTGATCAGG ATTGAAAAGT GCGGTAAAA GTAAAGATGA ATTTTCCATA 691620
ATGATAAAAA TAAGTCCGAC ATACTCGTCT ATTCTACATC ACTTAGCTTA AAATCTTTAC 691680
CTTTCCAAGT CTTTAATTTA TCACCTTTCT TCGGAAAATT GAGTAGAATC TTGCGTTTGA 691740
AATTTTATAG AGCGAAAGAA TGGTTATTTT ATGCAAAATT CAACCCCAAG CATTGGCTTT 691800
GTAAGCCTTG GTTGCCCAAA AAACCTGGTA GATTCTGAAC GAATCTTAAC GAAATAAACA 691860
AAAAATCCAT CTTGCTATTG AAGATGGATT TTTTATTAG CCGAACACTT TTTCCAAGTG 691920
TGCTTGGTAG TCTGCTAAGT ATTGTTCTAC TTGCGGACTT TTAACCACAT CGTTACATAA 691980
GAATGTCGGC AGGCGAGTCA AACCGAGGAA CTCGTTGAGT TTGTGGAAAT GCATATACAA 692040
AACATCCACG CCTTGCCTT CAAAGAAATC GCCTTCGCGA GTAAAGGCTT CAATCGGTGC 692100
ATTCCAAGTC AGTGAAAGCA TGTGTTTTTT TCCTTGCAAC AAGCCGCCTG TGCCATAGCC 692160
CTCGGTTGGA TTAACGCTGT GTCTGCCATC ACTGTGATAT AACTTGCCGT GCCCATTGGT 692220
TAATACTTCG TCTATGTATT TTTTCACTGT CCAAGGCTCA TGCATCCACC AGCTCGGCAT 692280
TTGCCAAATC ACGGCATCCA TCCACAAGAA TTTTTCGATT TCAGCTTCAA CGTCATAACC 692340
AGCATCAATT ACAGTTTCTT TGACATTGTG TCCAAGTGCG GTCAAACTT CTTTCGCTTT 692400
TTTGTGAAGC GTGTGGTTCA ACTCGCCGTG AGAATGACCA AACGCCTTAC CGCCGTCTAA 692460
TAATAAAATA TTCATCTTTT TGCTCCTAAA ACAAATAATT ATAAAAAAA ATGGGGTTGC 692520
CATTATGCCT TTTTACGTTA ATTTTAAAA GTATATTTGT CTGCCACGTT ATTTCTAGAC 692580
TATAAGGAAG ATTACAGCCC GTAGGGTGGG AATAAACCCCT AGTTAAACGC GTGGGCTTAA 692640
GCCCCACCTA CATTGGCTAC ATTAGCTGGA ATTGAAAATT CGGTAAAAA TTGGTGGAAA 692700
TCGAACGAAA AATGACCGCA CTTTTAAAAA AAAAAATCGG CAGAAAATTT CTTGCCGATT 692760
TTTATTAACT TTTCAAATC GCCCTCAATC TATCAAGTTG GTTTGTGTT TTTTCTTGTT 692820
TTTGCTCGGT GGTAAGTTTT GGTTTATCGC GTTCCCATAG CACATCGTCA TTAGGTAATT 692880
CAGCTAAAAA TCGGCTTGGT TCTGGGCGAA CTAATTCGCC ATATTGACGA CGCTCACGAC 692940
ATAAGGAAAA AGTGAGTTCT TTTTGCCTC TTGTGATCCC CACATAAGCC AAGCGGCGTT 693000
CTTCTTCCAC GTTGTCTTCA TCAATGCTAG TTTGGTGAGG CAAATGCCC TCCTCCATAC 693060
CAATCAAATA AACATAAGGG AATTCCAATC CCTTGGATGC GTTAATGTC ATCAGTTGAA 693120
CTTGATCGCT GTCATCATCG TCTTCGCTC GCTCTAACAT ATCCCGTAAT GTCAGGCGGG 693180
TTACCACTTG ATTAAGGTTT ATCGGCTCAT TGGTTTCATC CCTTTTAAAC ATATCCGCAA 693240



CCCAGTCAAA TAGCGTGGCG ACATTCTTAC TTTGCATTTT TGCCGCTTTA GGGCTTGTcG 693300
CGTATTCGTA CAAATATTCT TCATAATGAA TCGCAGATAA CATAGAACGT ACCGCACGTT 693360
CTGGTTCAGA ACGTTGAATT TCATCATyAA GTTCTACAAT CCATCGACCA AATTTTTGCA 693420
ATGAATCATA GGCTTTTGGC GTGATGCGTT GAATAAGCTC AAACCTCAAAA ATAGCCTCAA 693480
ACAAACTGAT GTGTTTTTCT TGAGCCAACCT CGCCAAGTTT TTGTAAGGTT GCGGTGCCAA 693540
TTTCACGCTT CGGTGTATTT ACAATACGCA GGAATGCTGC GTCATCATCT TGATTTACCA 693600
CCAAGCGTAA ATACGCCATC ATATCTTTGA TTTCTGCACG AGAGAAAAAA GAAGTACCGC 693660
CCGAAATTTT GTAAGGAATA CGGTTTTGCA TCAGTACTTT TTCGAGTAAT CGGGATTGAT 693720
GATTGCCTCG ATACAAAATC GCATAATCTT TATATTTGGT TTTACGGCTA AAACGATGGG 693780
CGATCAACTC GGCGACAATC CGCTCTGCTT CGTGTTCCTC ATTTTTTGCT TCGATGACAA 693840
GCAATTTTTT CCCTTTACCA ATGGTTGAAA AAAGTTTCTT ATCAAACACG TGCTCATTGT 693900
TATCAATCAA AATATTGGCA CAATGCAAAA TACGCTGGGT TGAACGGTAA TTTTGCTCTA 693960
GCTTAATCAC GTTCAAACGA GGGAAATCAT CGCGTAAACG CACCATATTT TCTGGTCGTG 694020
CGCCACGCCA CGAATAAATA GATTGGTCAT CATCGCCAC CACAGTGAAA CAAGCACGAT 694080
CACCCACTAA AAGTTTAATC AGTTCATATT GACTGGTATT GGTATCTTGA TATTCATCCA 694140
CCAACAAATA ACGAATTTTT GCCTGCCATT TTGACCGCAC TTCTTCATTT TGCTTGAACA 694200
ACAACGTCGG AAGCATAATC AAATCATCAA AATCAAGAGC ATTGTAAGTT CGAATTTGTG 694260
TGGCGTAACG TTACATAACA TTTTGCGAAA GTTTGATATT TAGCATCACG CGCCAACGCA 694320
AACGCCTGTT TTGGCGAAAT CAAATCATTC TTCCAGTTAG AAATCACTGA AATTAACCTG 694380
CGCAATAAAT CTTTATCTTC TTTTAACACA TCAGCGGTTA GCTCTTTTAA CAACGCAAAT 694440
TGATCGTGCT CATCAAACAA GGTCATATTT GATTTAAAGC CCAACGCTTT ATATTCACGC 694500
TTAAGAATGT CAAAACCGAG CGTATGAAAA GTGGAAACAA GCAAGCCTTT AGATTGTTCT 694560
TTGCCAATGG AATGTGCCAC ACGCTCTTTC ATCTCGCGTG CGGCTTTATT GGTAAAAGTG 694620
ACGGCGGCAA TTTGTTTCGG AGAATAACCG CACTTTTCAA TTAATGGGC GATTTTATTA 694680
ATGATTACGC GAGTTTTGCC AGAGCCTGCA CCAGCAAGCA CAAGACAAGG ACCTGTCACA 694740
TATTCAACGG CTTGTTGTTG TTGAGGATTG AGTTTCATAA GAATTATTGA GCCCACGCAT 694800
AGGGCAGTAA TACAGTGTCT AATAAAAAATG AGAGAGGCAA ATCTAAGATT GGCAATCCCC 694860
ATTGTTGCGC CATTTCAAGA TCATAAGCAA CCCCTGCATA GCGGTATAT TTTTCTGTTG 694920

GATCGATAAG TTTGACCACG GAACCACAAC CAGATAAAAC GATAAGTGCG GTTAAAAAAA 694980
TAAAGATTTT TATCATCGTG CTTTAAACGC ATTGAACACA GGCACAGGAA CTAGCTCAGC 695040
GACATCACCG CCATGCAAAT AAATTTACAG CACAATGGTG GAAGAAACAA ACGCCCATTT 695100
TTCTGCTGGT GGGAAAAACA GACTGTCTAC GCCTTTTGTG AGTAAACGAT TAAGGGCAGC 695160
CAATTGCAGT TCATATTCAA AATCTGTGT TGTGCGTACG CCACGAATAA TAGCGGAAAT 695220
ATTGTGCTGT TTAATCACAT TTGCCAACAA ATCAGAAAAG CCAAACTT CCACATTGGA 695280
TAAATGCACA ACAGATTGAC GAACAAGTTC TACGCGTTCC TCCAAGAAA ATAGTGGCTT 695340
TTTACTTGGG CTATTCGCCA CCGCCACTAA AACACGAGGA AAAATTACCG CACTTCTTTC 695400
AATAATGTCT AAATGACCGT TCGTAATCGG ATCAAAAGTA CCAGGATAAA TCACGCTCGT 695460
CATACATTGC GCTCCAAATA AGGTTTTAAT AAATCTAACA AACGCTGTAA TGCCCCTCGG 695520
TTTTCCATCA GCACTTCATA GCCAGCATT A CTAAACGTT CGCGGGATTC TTTTGAGTTT 695580
AATAAGGCTT CTACGGCGCG TTCTAAGGCA TCTGCGGTTG AATTAAGTTC CAACACACCT 695640
TGCATTCTA CCAGCATTCG AAATATCTCG GGAAAATTGA AAGTATGCTT GCCAGTAATC 695700
ACTGGCATT TAAATGCAAG AGGTTCTAAA GGATTATGCC CCCCCTGTTT CACAAGGCTT 695760
CCACCCACAA AAGCAATATC GGAAATGCCA TACATCAACA TCAATTCGCC CATACTATCG 695820
CCCAAATCA CTTGGGTATT TTCATTTGGT AATTCATTG TGGAGCGACG AATAAATTGA 695880
AATTTTCCCT TTTTAAGTAA ATCAGCCACC ACATTAAAC GCTCTGGATG GCGAGGAACG 695940
AGCAATAACA ATAAATTTGG GTATTTTGCT AACAAAGCGC GGTGAGATTT TAAATGATT 696000
TCATCTTCTC CATTATGCGT GCTGGCAGCA ATCCATATTG GCGATCTTG TTTCCAAAGG 696060
GTGCGCAATG AATCAATTTT ACCTAATAGT TCATCATTCG TATTGAGATC ATATTTAATA 696120
TTGCCCCTGA TATTCAATTT TTCCTTTGGA TAGCCCAAAG TGGCATAGCG TTTTCCACTA 696180
ATGTTATCCT GCGCTGCAAT CAAGCTAATT TGTGACCACA TTGTTGTAA GTGCGCTTTT 696240
ATTTTCCGT AACGATGCGC AGAACGCGCA GATAAACGTC CATTAGCGAT AACAAATGGA 696300
ATATTGCGTA AAAATAATTG ATGAATAAGA TTAGGCCAAA GTTCTGTTTC CATCACGATA 696360
CATAATTTAG GTTGTAACAA ATTAATAAAA CGATGGATCG AAAAGGTAA ATCAAGGGGG 696420
AGATAATAAT GAAAAACACT ATCTCCAAA GTGGCTTTGA CGCTCTGA ACCTGTGGGC 696480
GTAAAGTCG TAAAGTAAT GGATAAATGT GGATAATCT GTTCAATTG ACGAACCAGC 696540
GGTGTCGAG CAATCACTTC CCCTACGGAG GCTGCGTGA TAAAGATCCC TTGTGGTGGT 696600



GGGCAAGACG CATTGCCATA AAAACCATAA CGTTCAGCCA AACGCTGACG ATAACGTGGA 696660
GATTTAACAC TGAGCAAGCC AATAAACAC AATATCAACG GCTGGCAAAT TAAAAGCAAG 696720
CTGGTATAAA AAAAACGCCA CATAAATGAA ATTCGGTTAT ACTTAAAAAA ATTTCCGGCTA 696780
GTATAGCAAA AAAAGGATTG AAAATATGCC TACAATTAGC GTTGCAATGA TTATAAAAAA 696840
TGAAGCACAA GACCTCGCCA ATTGCTTAGA TACCGTAAAA GATTGGGTGG ATGAGATTAT 696900
CATTTTAGAT TCTGGCAGCA CAGATAACAC TAAAGAAATT GCGCTCAGTT ATGGGGCGAA 696960
ATTCTATGAA AATAGCGACT GGCAAGGATT TGGTAAACAA CGCCAATTAG CCCAACAATA 697020
TGTAACCAGT GATTATGTAC TCTGGTTAGA TGCTGACGAA CGCGTTACGC CCAAGTTACA 697080
ACAGGCTATC TTAAGTGCGG TTAAAAATGA TCGAGAAAAT ACCGTTTATG AAATTCCACG 697140
AGTGAGTGAA GTATTTGGGC GTGAAATTCG CCATTCAGGC TGGTATCCCG ATTATGTGGT 697200
TCGCCTCTAT CGCACAACT ATGCACAATA TAATGATTCA CTTGTACATG AAAAAGTGGA 697260
ATTTCCAGCT GGCACAAAAG TAGAAAATT GACAGGGGAT TTAGAGCATT TCACTTATAA 697320
AAGCATTCAT CATTATCTAG TGAAATCCGC AGGTTATGCC AAAGCATGGG CAGACCAACG 697380
CCAAGCTAAA GGAAAAAAG CCACACTTTG GCAAGGAATT TCACACGCGC TTGGTTGTTT 697440
TGTGAAGATG TATTTGTTAA AAGCGGGTTT TTTAGATGGC AAACAAGGAT TTTTATTAGC 697500
GGTGTATCG GCGCATTCAA CCTTTGTAAA ATACGCCGAT TTATGGGAGC GCGATCAGCA 697560
TAAACACTAG CTAGTTTTCG AAGGACAATC ATTTAAATGA TCGTCCACCA GCCCCATAGA 697620
TTGCATAAAC GCATAGCACG TGGTTTCGCC AATAAGACG AAACCACGTT TTTTAAAGGC 697680
TTTAGAAAGT GCTTTCGATA CTTCTGTTTT AGTTGGCACA GATCGCAAAT CAGGCACATC 697740
ATTGACGATC GGTTTATGAT TTACAAATGA CCAAATAAAA TCACTGAAAT TTTCACCGCA 697800
CTTTTCCATC GCCAAATAAG CTTTCGCATT TTAAACAATG GCTTCTAACT TGGCTCGATG 697860
GCGAATTAAT CCTGAATTTT GCATGCAAGC ATCAATATCA AGTGGGTCA TTTTGTGAAT 697920
TTTTTTCGGA TCAAATTGAT GAAAAGCCTC ACGGTAAGAT TCACGTTTTT TCAAAACCGT 697980
AATCCACGAA AGCCCCGCTT GCTGCCCTTC CAAACAAAT TTTTCAAATA GCTTTTGGCT 698040
GTCGAATTCA GGCTTTCCCC ATTCCTTGTC ATGATAATCA ATATAAATAG ATTGTTCCGC 698100
AACCCAAGGG CATCGAGTAG TCATAACATC GCCTTTTAA GCTGTTTATA AACCGAGACA 698160
AAATCTGGCA TTACGCCTCG CCATAAATGG AAAGAATGTG CTGCTTGTGC GACTAACATT 698220
CCAAAGCCAT CGCTAACATT GGTAAACCT AAACTTTTGC ATATGCAAT AAATGGCGTG 698280



TCTGTGCCTT TCGCATATTG CATATCATAA AAAGCCGAGC CCAATTTTAA AATTTTCAGCA 698340
TCAACTGAAG CCGTTCACC ACTTAATCCA GCGGAAGTTG CATTATCAC CAAATCATAA 698400
GTTTGTAGCG GAATCGAATC CATAGAGACA GCTTGAATAT TGCCGTAAGG CTGAAATCTT 698460
TCAGCTAATT CTTTGGTTTT CGAAAAAGTG CGGTTAGCAA GCACAATGTT TTGTTGAGCT 698520
TGTAAGAGTG GCAATAATAC GCCTTTTGTT GCTCCGCCCC CCCCCAAGAT TAATACGTGC 698580
TGATTTGGAC GAAGCCAATT TAAACGTTGT AAATCCGTCA CTAAGCCAAT CCCATCAGTG 698640
TTATCCGCAT AAAGTTTTCC ATCATCGAGT TTTTGTAGCG TATTACAGGC TTCCGCCAGT 698700
TTTGCTCGTT GGCTATATTC GTCTGCCAGC TGATAAGCGC GTTCTTTAAA AGGCGAAGTA 698760
ATATTGCAAC CTTTCGCACC CTCCTCAAAA AATGCCAAAA GCTGTTGTTT AAAAGCATCA 698820
AGATCGCCTA ATTTTGCAAT GTATTCCATA GTTTGATGGG TTTGTGCGGC TAACTTATTT 698880
TGAATTAACG GCGATTTACT TTGCGCAATC GGATTGCCCC ACACAGCATA AAGATCCATA 698940
AATTATCCCT GTCTAAAAAG TTGATTGGTG CGCAAGTCTC GAATTTCCGA TGGATTATGC 699000
GCCCTGCCTA CCATTTTCATT CAATACTGGA AAATCTGAAC CGAATTGTAA CCGCACTTCA 699060
TCGGCGGTAC GGCAAGGTGG CTCTCCTGTT AGGTTTGCAC TCGTTGAAGT TAATGCAAAA 699120
CCCGTGAGTT CACATAAGGC TTTCACAGAT GGGTGATCGC ACAAACGTAT TGCAATGCTA 699180
TCAAATTTTC CTGTGAGAAA ATGCGGGGTG GTGGATTTAG CTGGCACAAT CCAAGTCGTT 699240
GGACGTTTAT ATTTACCTTG CAGGCGAGAA AGCTGTTTAT CGTTAATCTG CTCAAAAATCG 699300
ACAAAAGGAC GGAAAAAATC TAAGCTAGGA GCGACTAAAA TCAGCCCTTT TTCCACTGGA 699360
CGTTGCTTTA AATCGAGTAA TTTTTTTACC GCACTTTTAC TTTGCGGATT ACAGCCTAAA 699420
CCAAATACAG CTTTCTGTTG ATAAGCAACC ACTTGATTTT GTGGAAGGGC ATCGGCGATT 699480
TGTTCTCTAT TCATTTTCATT CTTTTACTTT TATTGCTCAA AAATATGACG GCAAGTTTTA 699540
TTTGACACTT GGAAAAATTT TTTTCCCCA TCTTCGCTTT TTAACAAAGA AAGAGGAAAA 699600
TGGCACGTTG GGCAAGGCAC GGAATAAGGC TTGGCAGGCA AAGAAAATTT ACATTTAGGG 699660
AAATTATCAC AGCCGTAAAA AATCTTTTCT TGGCGACCTC GACGAGAAAT CAAATGTCCC 699720
GTTTTACATT CAGGACAAGT AATTTTTTCC TCAGATTCAG ATTCTTCCCG CACCACAAAA 699780
TCGCATTCAG GATAATGACT ACAACCAATA AACATCCCAA AACTGCCTTG TTTCAACTGC 699840
AATAAATTAC CGCACTTCGG GCAAATTTCA TCAAGTGTTT TTAATACTTT ATGCTCCGAT 699900
CGTTGCAAAG GACGCAAATA ATCACATTCA GGATAAGCAG AGCAACCTAG AAACAGCCCT 699960

TTTTGCCTT GTTTAATTTG CAACGGCGCA CCACATTGAG GGCAATATTC CTGTTGTTTG 700020
CTATGATGAA AAAGGCTTTG ATTCATAATC TATCCTTATG CTTGAAGCAT TTCTTCCAAT 700080
TCTTCCTGTG CAGTCATCCA TTCCGTTTCT ACATCATCTA ATGCTTTCTT CACATCCACT 700140
TGTTGAGCCA AAAGTGCGGT CAATTTTTCT TTATTTTCGG CATTATATAA TTCGGTATCT 700200
GCCAGTTGAT TTTCTATGTT CGCAAGCTCA GAAGAAAATT TATTCATTTT TTCTTCTAAT 700260
TGCGTGATTT TTTTACGTAA TGGTGCGATT TGTTGGCGTA ACTCTGCTTC ACGGCGTTTT 700320
TGTTCTTGC GATTTTGAAC CGAATTTTCA TTATCGCCCA CTTTTTCCGA AACTTTATTT 700380
TCAGACGTAC TGTTTTGTTC ACTCAGCCAT TTTTGATAGT CTTCTAAATC GCCTTTAAAT 700440
TCTTCCACTT TTTTATCGTG AACTAAATAA AATTCTTCCA CGGTATTGCG TAATAAATGA 700500
CGATCGTGCG ACACCACCAC CAAAGAACCT TCGTAATCCA CCAATGCTTC CGTTAATGCT 700560
TGACGCATAT CCAAATCCAA ATGGTTAGTC GGTTCATCAA GTAGTAACAA ATTCGGGCGT 700620
TGCCAAACAA TCAAAGCCAA CACCAAACGA GCTTTTTCTC CTCCAGAAAA AGATTTCACT 700680
GCTTGATTTA CTTTATCGCC GTGAAACGCA AAAGTGCTTA AATAATCCCG AACTTGTTGC 700740
TCCGTTTGCT CAGGCGCGAG TTTTGCATA TGCCACAGAG CAGATTCGTC TGCGCGTAAA 700800
GTATCTAATT GATGCTGAGC AAAATAACCA AGTTGAACAC CTTTAGCTAA TTGTACCGTG 700860
CCTGAAAGTG CGGTCAGTTC TCCCGCTAAA AGTTTAATCA GTGTTGATTT TCCTGCACCA 700920
TTTTTCCCGA GTAAACCAAT GCGCGAACCT GGCCTAAAT TCAGTTTAAT TTTACTTAAA 700980
ATTTCTACCG CACTTTCGCC GATGCCATAA CCTGCACTCG CTTGCTCAAT CATCACTAAG 701040
GGATTCGGCA AGGATTGCGG TGGACGAAAT TCAAAAGTAA AAGGATTATC CACATAAGCA 701100
GGTGCAATCA GCTCCATTCT TTCTAGTGCT TTCATACGGC TTTGTGCCTG TTTGGCTTTA 701160
GTGGCTTTGG CTTTAAAGCG ATCAATATAT TTTTGTAAT GGGAAATCTT TTGTTGTTGC 701220
TGACGATACA TCGCTGTTTG TTGAGCCAGT TTAGTGCTC GTTSCACTTC AAAGGAAGAA 701280
TAATCGCCCC TGTATTCGTT GAGCTTCTGA TTTTCGATAT GGAGGATTTT TGTCACAATT 701340
GGATCAAGAA AATCACGATC GTGAGAAATT AATACTAAAG TGCCTTGATA TTGCACTAAC 701400
CATCGTTCCA ACCAAATAAC CGCATCCAAA TCCAAATGGT TCGTCGGTTC ATCCAGTAAT 701460
AATAAATCTG ACGGACAAAG CAATGCCTGT GCCAAATTCA AACGCATCCG CCAACCGCCC 701520
GAAAAGGCTT TCACTGGCTG TATTGTTTCT TCTTGGCTAA ATCTTAAACC ATGCAATAAA 701580
GACGCGGCAC GCGATTGAAT TGTCACGCA TCCAAGGTTT CTAATTGCCC GTGAATGCGT 701640

GCAATGGCGT TACCGTCATT GCGTTCATTT GCACGTTCAA GCTTTTGTG CAAACGGCAA 701700
TATTCACGAT CCCCTTGAAT CACATAATCA ATCGCAGAAA TATCCAATGC AGGCGTTTCT 701760
TGATTTACCC AAGATACCCG CCAATTTGCT GGATAATTCA CCTCACC GCC CTCTGGCATT 701820
AATTCTTTTT TTAATAAGGC AAAAAGCGAA GATTTTCCAC AACCATTTTT CCCACCAAA 701880
CCGACTTTTT GCTTGGGATT AATCGTAGCA GACGCATTTT CGAGAAGTTC CGTTTGCCCT 701940
CGTTTTAAGG ATAAGTTACT AAATATAATC ATTTTCTAC ATAGGTCTTA ATTTGAGGCT 702000
ATTTTGCAAT ATTTTTCTT TTCTCGAAC AGTCTATTCC GATTTTATCG ATTTTCTAGT 702060
CAAAAAAGCC ACGTATAATA AGACGCAATA AAAACTATTT ATAATATAAC AAGTCAATAT 702120
rrcGGGTATA TCTTAGGCAT TTTTACCCT TAGAGGAACA ATCGACAGGG TTTCCCTAA 702180
AGGAGCGAGC AATTTTAAAC ACGTTTCAAG CTGAGGATTC GTTTGTCCTT TTTCAATGCG 702240
TGCAATCATA GGTGCTTCA CACCGCTTAA GGTTCAGT TGTTTTGGG AAATCCCAAG 702300
TTGCTGGCGA GAAGTAATCA ATTCTTAAAT TAAGGCTACA CGCAAATTAC TTTCTCGGAT 702360
TTCTTCTTCA TTGAAAATTT GCTGTTCAAA CTCATTCCAA TTTGAACCTA ATGGGCTGAT 702420
TTTATTCATT TTTCAATCTC TCTTTAATT CACTTAAGCG TTGTTGGGCT GTTTGGATTT 702480
CTCGTTTTGG CGTTTTTTGT GTTTCTTCA TAAATTGATG TAGTAAGACA AAGCGACCAT 702540
CCATTAATCT TGCAAACAAG ATGCGATCCC TAATTGGACG AAGTTCCCAA ATTCACCGT 702600
CTAAATGTTT CACATAGGGT TTGCCAACAG ACGTCCCGAG TTCGCTTAAT AACTTTACAT 702660
AATCTCGAAT TTTATTCAGT TTAATTCGAC TATCTTTGCT TTCATTTTGA GCCAGAGATA 702720
GCAGATACTC TTTCACTGGC TCAATGTCAT TTTGGTCTCT GTAAAAGAGA ATCTCGTACA 702780
TAATTTATCC TATTTATCTA CTTATTTCAA TAACCAATAA GTTATTGATT TTTGATGTGT 702840
AATCATAAAT AGAAACTAAA AATTTGGCGA GATAGTCATT TCAATCTTTC GATCTAGATC 702900
GCAAAAATAG CGAAAATAGC TTGATTTTCA AGGAGATTTT SCACAAATGC CGATGTTTGA 702960
ACATTGGCTT TGAAAGAGAG AGTAAAAGAT AGATCCTTTC TTAAGAAAAA GTGCGGTAAA 703020
AATTTACCGC ACTTTTGATT TTAGATAGGT TTAATAATCA AACTGAACTG ACATTTTATA 703080
ATTTCTACCT GGTGCGTAGA AGCGGTTAAT GCCTAATCCT GTTGATTGAT CTATAACATT 703140
ACTTGTTCCA AATGAACGAA TTGAACGAGC AGAATCCCAA GTATGTATT TACGGTTTGT 703200
AAGATTATAT ACACCAGCTC TTATGGTTAA ATTTTAAAT GTTGATACAT ATCCAATTAA 703260
ATCTAGAATA GTATAAGATT TGCTTCTCCA TTTAATTGTG CTGTCTTTTT TATTTCTTTC 703320

TTTATAGAAC ATATTATAAG TATCTTCTGG ATTTTACTT GCTACATGTG TCGTATAGAA 703380
ATCGAAACCA AATTTATGAT TTGGATGATC ATATCCTAAA CCATATACCA TAGTTCTAGG 703440
CTGAATTGCA TTCATAGGAA TATTGCCATT CATTCTGCCT TTTTGATAGG TATATTTATA 703500
GCTTAGGTTA AATCCATCCA TAAATTTTGC CATTTTACCA AGGAATACTT TTGAATTAAT 703560
TTCAATACCT TTAAAGACG CATTATCTCT ATTTATATTT TGATAAAGAG AAAATGGTAA 703620
TGTTTCACCT CTTCCAGAGC CGCCTACTTT AAAAGTTTCT TGCTTTTAA ATATTAGGTC 703680
AATAAGTTT TTATAGTTAG TTTTAAACAG ACTTGTCGAG ATAAATCCCC AATCATCATT 703740
ATGTAATGTG AAAGCAATTT CTTTGGTTTT TGCTATTTCT GGTTTTAAAT CAGTATTTGG 703800
CAAAATAGTG AAATCAGGGT GTTTAAAGGT GAAATACATT TCATCTGAAG TTGGTGTTCT 703860
AAAACCTTTA GAATATTTTA GTTGTAACG AAGAAACTC GTTGATCAA TGGTTGAAAC 703920
AAAACATAA GAATGTGCTT TATATTTTTT GTTCTGTTTG GCGATATAGT CAATATTTTG 703980
TTGTACATTT TCCTTAACTT TATTAGGATC TGAATTTGAA TTGTTTGGTA ATGGAATAAA 704040
TAATCCTTTC ACAATATCAT CGGGTAATTT GGGTGTGATA CCGTGTTTAT ATTTTGTTG 704100
ATAATGGATA TTGTCATAAC GATAACCCAA ATCAAAAGAT AAATAATCAG TTATAACAAA 704160
ATTATCAAAG AGATAGACTG ATTTTCCTGT TGTTTAAATG GGTAATAAGT AAGAAAATTC 704220
AGGATCAACT CGAGGACAAA GGTTAGCATT CCACTCATAA GTCGTTGCAC AAGTGTGAGG 704280
TTTTCCAGTC CAAGAATCCT CACCAAGCGT AGGTGTTGCC CACCATTGCA CATCAGAAGC 704340
ATCGTTGCCA GCACGATTAA CCATGCGCTT CATCGCGGTA TTATATGATC CACCATATTG 704400
TAGATTATGT TCAATATGCC AAATTTTGAA GTCTTTGGTT AAATCTAAAT TTAATTGTTG 704460
GGTGTGGTG TCCAAATCTC TCTCTTGCCA GAGGCGTTCT AAATAACCAG GTGAAGAGGG 704520
AAGAATAGAT TTTATTTTCC TATCATTATC CTTTATTTTA GCGAATTTTT TGCCATTTAA 704580
TTCTTTTATT TCAAGGTCAA CTTCTTTCCA TTTTCCATCA TAGCCATAAT AATTGTTACC 704640
TTTAAAACT TTTATTTTTG CGTTATTTTC ACAATTAAAT ATTGAACAAT CATACCAAGT 704700
GTCAGAGGGG TTGTTTAGGA CTAGTTTATC GTCTATTACT CTCTTATCAG TATCAATAAA 704760
TTTCTTGAAG TCATAGGTTT TATCACTACT CTTAGCTGTA TTSTTTTTTT CCTCAAATTG 704820
AAGGTCTGAA CCATCTCGAC GTGTTATTTT CCCATTTGTT ACTTTTAGTC CCGTAGGATT 704880
GTCTGTGCCT TCACAATGTC TTACACCAGC ATCACAATAC TCATCTGTGC GTGCACGAGT 704940
TTTAATACGT TGATCAGAAT AAGTGAGTTT TAGCGTATCC CAAATGGAG TTTGAGAGAA 705000

ATTTTCATAA CTAAATGAAA TATTACGTCT CTTTGTTTTA TCATTGGTGT GTCTAGAATC 705060
AACTTCAGGG GTTTCATTAC CACTACGTTG ATATTTTAAT GTATAGGATA AATCTTGCCC 705120
ACGAGAACGA TGTTCAATATA AATCAGCGGC AAAGGTAAAA CGATGATTTT CTGTAGGATT 705180
GAAAGATAAT TTTAATAATG TACTATCTTG TTCAATTTTA TATGGATCTG CTTTTTCTCT 705240
TTTTTTACCT TGAATTTTAT CGTTATAATT TTTATAACCA TAGTTCTCAA GTTCATGCCC 705300
ATTTCTGCTT GTTGTAACCA CTAGCACATC GAACTTTTTA TAACGTCCTG CAAGAGTAAG 705360
GGTATCGAAT GATTGATTAT TTTCCGTAGC GTATCCCTTT TTGTAACCTA CATAGTAATC 705420
CTTGTTTATG AGATAATCTC TCGCATCTTT TGTTTTATAA ATTACAGAAC CACCTAAGGA 705480
ACCACTACCA TTCTTAATAG AATCAGCCCC TTTTGTGATA TTTACTTCTT TTAAGGTTTC 705540
AATTTCTGCA CCATTACGCG TGTTATTGAA ATTACCATAA CCTTCAAAAA GCTCTTTAAA 705600
GCCTTGAGAA GATAAGGTTT CAGCTTGACG TAATCCATCA ATATTAATCG CTACACGATT 705660
TTCATCTACA CCACGAATGG CAAAACCGCT TTGCCCAAAA CGTCCAGCTT CAACAACAGT 705720
AACGCCCCTT TCGTATTTAA CGATGTCTTT AATGTTGTTT GCTTGTTCTC TTTCCAGCGT 705780
TTTAGCTGTT TTTACCGTTT CAGCAATTTT TGGTGGTGT TTTGTATCAC TATTTTCGGT 705840
AGAACCAGAT ACATTTATTT GTTCTAGTTG TTCAGAAACA TTAATTTTTT GGTGGGTTGG 705900
TTGGTTGGTT GGTGGTTGG TTGGTTGGTT GGTGGTTGG TTGGTTGGTT GGTGGTTGG 705960
TTGGTTGGTT GAGCTGCATA AGCAACACyT GCCGTTAGCC CAAGCATAAC GGAATAGGCA 706020
AGCACGTTTA ATCTAAAATT GGTCAATTTT AATCCCATAA AAAAAATAAT AATAATTCTC 706080
AAACATATTA TAGGAGAAAG TATTCTCTCA CAATACTAAA AGTGATTTTT TGATCAAAAT 706140
CAAGAAATAA AAACATTTCT CATTATTTGC TGTATTTAAA CGTGCTTGTT TCCTATAATG 706200
CGAGCCGTTG ATTGTTGATA TTAGTAATTG TAGGGTGGGC TTCAGCCCAC CATCAAACAA 706260
TCGTAAGATA TTTTnGTGGG CTGAAGCCCA CCCTACATTA AGTACGCATA ATTCTTTCTA 706320
TGCGTACTTC TTTTATTTT AGGAGTAATC ATTATGATGA TAGATAAACG CCTAATTAAC 706380
ACGGTGGCTG ACAGCAAAAA ATGGATTGGT ATCACGGTGT TGTGGAATTG GGTGGCGTTA 706440
GTAGTTGTAG GGTGGGCTTC AGCCCACCA CAAACAGTCG TGAGATATTT TGGTGGGCTG 706500
AAGCCCACTC TACGTTAAGT ACGCATAATT CTATGCATAC TTTTTTTTAT TTTAGGAGTA 706560
ATCATTATGA TGATAGATAA ACGCCTAATT AACACGGTGG CTGACAGCAA AAAATGGATT 706620
GGTGTCACGG TGTTGTGGAA TTGGGTGGCG TTAGTTGGTG GGATTATTAG TGCCGTCGTG 706680

TTTTCTTATA TTTTACAGGC GGCTTATTTT CACGAATTAA GCCTGTAAAG TGCGGTCATT 706740
TTGGGCATCG TTTTGATTGC AGCATTGGCA TTACGTGCGT TTGCAGGGAA AAAATCGGTG 706800
CAGGCGTCTT ATTTTGCCAG TACAAAAGTG AAGCATGAAT TGCGTAGCCT TATCTATCGT 706860
AAATTGGCTT CTATGCCGCT TAACCAAGTG AATCAACAAT CCACCTCAAG CATTATTCAA 706920
GTGGCATCAG AAGGTGTAGA ACAGCTTGAA ATCTATTTTG GCGGTTATTT GCCGCAGCTT 706980
TTTTATAGCT TGCTTGCACC GCTTACCCTC TTTGCTTTCT TGATCTTTTT CAGTTTTAAA 707040
ACAGCCATTA TTTTATTAAT TTGCGTGCCG CTTATCCCAA TGTCGATTAT CGCGGTAAAT 707100
AAAATTGCGA AAAAATTTTT GGCAAAATAT TGGTCGATTT ATGTGGGATT AGGCAGTAGC 707160
TTTTTAGATA ACTTACAGGG TTTGATTACG TTAAAAATCT ATCAAGATGA TGCTTATAAA 707220
GCGAAAGCGA TGGATAAAGA GGCTGAGCAT TTCCGCAAAA TCACCATGAA AGTGCTTACT 707280
ATGCAGCTTA ACTCGGTTTC ACTGATGGAT TTAATCGCTT ACGGTGGCGC AGCTATCGGG 707340
ATTTTAACCG CACTATTGCA ATTCCAAAAT GCACAACCTCA GCGTGTTAGG CGTGATTTTA 707400
TTTATTCTCC TTTCCTCCGA GTTCTTTTATT CCGCTTCGTT TGCTTGGTTC ATTCTTCCAT 707460
GTGGCGATGA ATGGCAAAGC GGCTTCAGAT AAGATTTTCA CATTGTTAGA TACGCCAGTG 707520
GAAACCCAAC AAAGTGCGGT GGATTTTGAA GCAAAAAATA ACGTTCAAGT GGAAATTAAA 707580
GATCTGCATT TTTCTTATAG TGAAGAAAAA CCAGCAATTA CAGGTTTAAA TTTGAGTATC 707640
TTACCAAACC AACTTTCTGT ATTTGTGGGT AAAAGTGGTT GCGGTAAATC AACTTTAGTT 707700
TCGTTGTTGA TGGGCTTTAA TAAAGCGCAA CAAGGTGAGA TTTTGTTTAA TGGACAAAAC 707760
GCCCTCAATA TTGACCGCAC TTCTTTCTAT CAAAAAGTAT CGTTGGTGAG CCATAGCAGT 707820
TATGTGTTTA AAGGTACGCT GCGTGAAAAT ATGACGATGG CGAAAATTGA TGCTACAGAT 707880
GAACAAATTT ATGCGTGTTT AGAACAAGTC AATCTTGCCC AATTCGTTTCG TGATAATGGC 707940
GGATTAGATA TGCAACTATT AAGCCGAGGC GCGAATTTAT CGGCGGTCA AATTCAACGT 708000
TTAGCCTTAG CCGGTGCTTT ACTACACAAT GCCGAGCTTT ATATTTTGA TGAAGCGACC 708060
AGTAATATTG ATGTGGAAG CGAAGAAATT ATTTTGCAGT TCATTCAACA ATTTAAACAA 708120
CAAAAAACCA TTGTGATGAT TTCTCACC GC TTGGCAAATG CGGTAAATGC GGATTGTATT 708180
AACGTAATTG ACCAAGGCAA ATTGATTGAG CAAGGCACAC ATAAAGAGCT AATGGAAAAA 708240
CAAGGTGCGT ATGCTGAAAT GTTCCAACAA CAAAAAGATT TAGAACAAAT TAGAGAGGTG 708300
GCAAAATGCGT AAAAATGGTT TTGTTGTAAT GGGGCATTTG TTGAATTAG TGAATCCACT 708360



TGCGCACATT ATGGCGTTTA CCATTACTAT GGGTACGCTC GGTTCCTTG CTGCCATCTT 708420
TATTATGGTG CTGGGTGCGA CGGGGTTAGT GAATCTTTTA AACTTTGATA CTCATTTAAG 708480
TTTCTCTGGC ATTTTGACCG CACTTATTGT ATTGGCGGTG GCTCGTGGTG CATTGCGTTA 708540
TTTAGAGCAA ATGTCAGGGC ATTATATCGC CTTTAAATTA CTGGCATTAT TCGTGACAA 708600
AGTGTTTTCT TCTTTACGCC GTTTGGCTTT TGTGAAGTTG CAAGATAAAC AAGCTGGGCA 708660
ATTAGTGTCT TTAGTGAATA ATGATATTGA ATTACTCGAA GTTTTTTATG CGCATACCAT 708720
CGCACCAATT ATGATCGCAT TCTTTACCTC TGCGATTTTA TTGTTGGTCT TTGCCCAGCT 708780
TTCAAGCTGG TTTGTGCTTG TGGCATTGGC TCGTATTTA ACAGTAGGCG TGATTTTACC 708840
GATTATCACC ACCAAATTGG CACGTGAAGA TGGCAGACGT TATCGTGAAT TAGTAGGGGA 708900
AATGAATGAC TTCTTCCTCG ACAGCGTGCG TGGTATGAAA GAAATTCAGC TTTTCGGTTA 708960
TGCAAAACAA CGTTTAGATG AAATTCAACA ACGCAGCCAA AAAATCGATA CGGCGTTTGA 709020
GCGCATTAAA GACCAAGAAG CGAAAGTTCG TGTTTATACT GAAGTGGCAG TATCTGTTTT 709080
CAACATTATT ATGCTGTTTA CTGGCTTAAT TTTATTTAGC TTAGATAAAA TTGATTTTCG 709140
TGCCTTTTTA ATCGGCGTGA TTTTATTGAT GTCGAGCTAC GGGCCAGTTA TCGCCTTAAG 709200
TAACCTTTCA AGCAACTTAT TACAAACCTT GGCTTCTGGC GAACGAGTAT TAAGTTTATT 709260
AGCGGAAGAG CCAGAGTTAA AAGATGTAGA AAGTGCGGTA GATTTAAAAG ATGTTTCTCG 709320
CATTGATGTC GAGAATGTAA ACTTCGCTTA CGGCGAAGAA CAAATTTTAT CGGATGTCAG 709380
CTTATCTGTG AAAAAAGGGG AAATATTAGG TATTCACGGT AGAAGCGGCA GCGGTAAAAG 709440
TACCTTGTTA AAACGCTTA TCGTTTTTGA CGATCCAAAA TCAGGTAGCA TTAATAATTAA 709500
CGGCGAAACC TTACCGAATA TCAACACTTG CAGTTTGCGT GACAATATGG CGTACATTAC 709560
TCAGCAAACC TATATTTTCA ACGAAACCAT TGAAGAAAAT ATTGCGCTCG CACGCCGTGA 709620
TGCAACCTTA GAAGAAATTA TGGAAGCGGC GAAGAAAGCC TCAATTCATG ATTTTATTTT 709680
GAGTTTGCCA CAAGGTTATC AAACAAAAT GACCGAATTG GGTGGCAATC TCTCTGACGG 709740
AGAAAAACAA CGTATCGGTA TTGCACGAGC ATTTTACAC AATGCACCGA TTATCTTGCT 709800
TGATGAGCCA ACCAGTAATT TGGATAGCTT AAACGAAGCA ATGATTTTGA AATCATTACT 709860
CAATGTGAAA GCTGAAAAAT TGATTATTCT CGTCAGCCAC CGCCAATCTA CCATGGCAAT 709920
TTGTGATCAG GTAATTGGCA TAGAAAACGG CAGAATGTCC TAAATTAATA TAAGAAAAAA 709980
TCGCACTGTT AAAGGTGCGA TTTTTTTGTT AGAGGAAAAA AGTGGGTGA AAATTCCTT 710040



TGGATTTTAT AGTTCAGGTT CATTTAATAG GTTAAGCAAA GCTAAACGCT TGCATAAGT 710100
TTTCAGCACG CAATCAATAT GTGGCTGCGG CATAAAGGAT TGTGAATAAA TCTGCTCTAC 710160
TTTTTCCTTT TCTTGTATAA TTTCAGGAAT TAATTTTGA ATAATCACAT TTTTATTTAA 710220
TCCAATATTT TCCCCAACT CGACAAAATC ATCGCCGATA TATTCACCGT ATTGAGTATT 710280
AAATCCTTTG GCTAGTGTGG CATTACCTTC TTCTGCGCT AACAAATGGCA AAGCAAGTAG 710340
TGTTGAATTA AATATTTTCA GATAGGGCGA CACTGACACA AAATCATAAA TTGGAGCAAG 710400
TTTTGGATGA CTGTTTTTGG GATAAATAA TGAAAAATTG CGTAAGTGAA GATCATTATT 710460
TCCTAATAAA TAAGCGTAAA TAATTCGACG AAAAATTTCT CGTTGCTGAG CTAAATGATT 710520
TTCTGTGTGC TGCAAAATAA ACTTAGCAAT TTGTTCAATA CTTACATATT GCTCATTATC 710580
TGCACCTATT TTTCCATACT TGTCTCGAAT ATTCATTGCA CCATCAAGTT GTTCTTGGTG 710640
CATTGGTTTT TGCTGTTTAT CACGATCAAA ACGCGTTATA ACAAAGCAA ATTCTTTATG 710700
ATTTTGTTCG CCAGCAAAAG AAACATAACC ATTTTCTGGC ACATCAAACC CTAATTCCTT 710760
CATAATGCGC ATGGTGGCGT GTTCATTTTC AGCTAAAAAA GGATACTCTT CTGGAGAGGG 710820
CTTTAAAATA TAATTTCCCT GTTGATTAC GCTGTCAAAG TGCTCATCTT TGATAATAAG 710880
CTGTAATTTT GGTGAAAAC CTGAAATGCT CATTCCTTGC TGTTTTGGG GTTCACTGT 710940
AATAAATCTT TGGCGAGAAA AGGGTAATTC AGGATTAAAA TGTTTATTGT CTGTAAGGTA 711000
ATGCAAACCT TCAGCACTGT AACCTGAAAG TGCTTCATTT TTCTTCAATG GCTTTAATAA 711060
AATACGACAA AAATTCATTG TTTTCTTCC TGAATTTGCA CTGCGCCTAA CATATTTTCC 711120
CCGTTATTAA GTAAAAAGCG AAACATATCG CTTTCATCAA TCGTTGATG AAGTGCATAT 711180
TTGTGTTTTA GCCAGCCTTC TGGGACGAGC GATGCAAAAT AAGGGAATAA GGTGTCAGAA 711240
TGAAAAGGAC TTTGCTCAAT AGGAAAGCTG AGAGAGAGCG GTATTCCTTG ATAATCGGGG 711300
TTGTAAGAAA AATGAAAACC ACGATGATCT TCTCTAAGTA AGCCAATAAA TTCGCCGTAG 711360
AGAAATACTT TTCCCGAGCG GACTAAATCG CGCATAGTGA AACCCCTAAT GTTTGAGCAA 711420
CAAGAAACAC GGTGTAAAT CTCACTTGGC TTGGATCTTG AAATAATCGG TTCAAGGTAG 711480
AAATAGACAC GCCAGTTTGC AGTTCTAGCA TACTAAGCTC AATACCAAGT GATTTACGCT 711540
TATCATTGAG CATTTTCCA AATGCTTGA GATCGGTAAT TTTCCTGCG TAAAGTTGTT 711600
GTCTTTGCGC TTGCTCATAG GTAATGACTG ATTTCTGAAG CTTTTTAAT TCATCAATTT 711660
GATTTTCTAA TTGTGCACTA AGATTGTCCA TATTTGATA TTTTnCTTT TTATGGAAAT 711720



ATTTTATATC ATATATGATT TTTTGTTTTT AGAATATCTT TTTTGATTTT TTTTAGGGAA 711780
AAATTTGAGG AATTATTCAA AAATGATACT TAAAATCTGC TCTGTCCATT TGTAATTTGT 711840
CCCATTTTTT GGAGAGCAGA TTAAATTAAT TGAAATGTTG TTTGCTTGAG CTAAATATTC 711900
AAAATTTTAT AAAGGTCATC CAAATAATGA ATGGATTGAA TTTTACGAAT TGTGCGGGAT 711960
TTTCCTCGAA TTAAAATGGT TTCAGTACTG GCTAAATTGC CTTTGCGGGA GATACCTTTA 712020
AGCAAATCGC CATTTGGTAAT GCCTGTTGCA GTAAATACAA GATTGTCATC ACGCACGAGA 712080
TCTTCAAGTT TTAACACTTC ATTCACTTTT ACGCCCAGTG CTGCACAGCG TTGAATCTCA 712140
TTAGCTGCAA TTTTTTTATT TTCTTCGGTG TCGCTTTTTA CTTTATTGCG TGGGATTAAA 712200
CGAGCTTGCA TATCACCACC TAATGCTCGA ATGGCTGCAG CAGCTGCCAC GCCTTCTGGC 712260
GCACCACCAA TTCCATAAAG AAGATCGACT TCAGCATCAG GTAAGCAGCA AAGCACAGAA 712320
CCTGCCACAT CGCCATCAGG AATTGCCAAT ACTTTCGCGC CCAAGTTATG TATTTGTTTA 712380
ATTACAGCAT CGTGACGTGG TTTTGCTAAT ACCATTACGG TAAGGTCAGA AAGGGATTTT 712440
CCTAGCTTAG ATGCGATGCG GCGAAGATTT TGTTCAGTG GTAAATTTAA ATCAATGATG 712500
CCTTTTACAT TTGAACCCAC CACTAATTTT TCCATATACA TATCAGGTGC TTTTAAAAAG 712560
GTATTTTTGC CACCTGCAGC CAAGACAGAA ATGGCATTAG ATTGCCCCAT TCGGGTCATA 712620
TGTGTACCAT CAATAGGATC TACTGCGATA GAACTAATT CCCCTAAGCC AGAACCGACT 712680
TTTTCGCCAA CATAAAGCAT TGGGGCTTCA TCAATTCGC CCTCTCCTAT AACGATTTCA 712740
GCGTCCATAT GAATTAAATT CAGCATATAA CGCATCGCTT TTACCGCTGC ATCGTCTGCC 712800
GCATTTTTAT CTCCTCGACC AAGCCACGTG TAAGCTGCTA GAGCGGCGGC TTCTGTACT 712860
CGTGAAAATT CAATGGCTAA TGCTCGATTC ATTATTATTC TCCTTCTGCT TATTTTTCAA 712920
GATTATGGTA AAAATAGCAT CATTCTATCA CTGAGTAATC GTTTGCATAA TAAATTTTTA 712980
TTCAATGCTT TAAAAAGGTA AATTTACTGG GTAAAATACC CCTAACTTA CCCATATTTA 713040
AAAGGAAATC ATTATGTCTT TAGAAATTTT AGACCAGCTT GAAGAAAAAA TTAAACAAGC 713100
GGTAGAAACT ATCCAATTAC TTCAATTAGA AGTTGAAGAA TTAAGAGAGA AAAACGCAGA 713160
ATCTCAAAGA AATATCGAAA ACTTACAAAC TGAAAATGAA CAGGTGAAAA ACGAACATCG 713220
TAATTGGCAA GAGCATATTC GTTCATTACT TGGTAAGTTT GATAACGTTT AATCGTAGTA 713280
AAAGGCTTAG ATTTTCTAAG CCTTTTTATT TTAATCATTT GAATAATTTT CTTTTCTCTT 713340
TGAGAAAAAA TAAATATAGG ATAATAAAAT GCACATTGTC ATTCTTTCAG GCAGCACTTT 713400



AGGTGGTGCG GAATATGTTG CCGAGCATTT AAACGATGTT TTAGAACTC AAGGTTTCTC 713460
CACCGCACTT TTTCACGGAC CAAATTTATC TGACATTGAA AACGAGAAAA TTTGGCTTGT 713520
TGTGACTTCA ACGCATGGTG CAGGCGAATT GCCAGACAAT TTAACCTC TATTTGATGA 713580
ATTAGCGAAT AGCCAAAAGG ATTTTTCAGA TGTTTCGCTTT GCGGTCGTTG GATTAGGTAG 713640
TTCTGATTAT GATACTTTTT GCTATGCAGC GGACAAAGTG GAGCAAACAC TTCAAGCAAA 713700
AAGTGCGGTA AAAATTTGTG AGACTTTAAA AATTGACGTG TTAAACGTGG ATGATCAAGA 713760
AAGTTATGCT GAAGAATGGT TGCCGAGTTT TATTGAGGGA TTGAAATGAT CGCCCTAATT 713820
CAGCGTGTGT CTCAAGCAAA AGTGGATGTA AAGGGCGAAA CAATAGGGAA AATTGGCAAA 713880
GGTTTGTTAG TTTTGCTTGG TGTAGAAAA GAAGATAACC GAGAAAAAGC GGATAAACTC 713940
GCTGAAAAAG TGCTTAATTA TCGAATTTTC AGTGATGAAA ATGACAAGAT GAATTTAAAT 714000
GTTCAACAAG CACAGGGGGA ATTACTTATC GTTTCGCAAT TTACATTAGC AGCGGATACG 714060
CAAAAAGGTT TACGCCCCGAG TTTTTCAAA GGTGCGTCCC CAGCATTGGC TAATGATTAT 714120
ATGAATACTT TATCCAAAAG TGCGCAGAGA AATTACCTGT TTCAACAGGG CAATTTGCAG 714180
CGGATATGCA AGTGAGCTTA ACAAATGATG GGCCTGTGAC GTTTTGTTA AATGTATAAT 714240
AAGAAAATCT AAGTTGGCAA TAAGCTCACT GTTTTACATT TGTTTTATTA AATGGTTTAG 714300
TTAATGGAAT ATTCTCGTTA AAGCGTATAA ATTCCATCAA TTAATAATGA ACCATATATT 714360
CGGTTGGTAA GCAAAAAGGC GGAAGTGAAGC CCTCCATTGC TCCCTCACCC ATAAATGGGC 714420
GTTTCCTTTC ACCAATGGTC ACTTAATAAT AACGAGCAAT CGCTTATTAT TTTACTAATA 714480
AAAATGCGAT GAAATTCTTT TCAAATTGCA CCGCACTTTT AAGAATATAA GAATAGTAAA 714540
TTATTGTCGG ATTAAGAGAG CAACGGCTTC ACAAGCAATC CCTCTTGTC TTCCTGTAAA 714600
GCCTAATTTT TCGGTAGTCG TTGCTTTTAC ATTAACCTGC TCAATATCGC ATTGGAGATC 714660
TTCAGCTATT TTGGCAGCA TTGCATCAAT ATGTGGGCGC ATTTTAGGTG CTTGAGCGAT 714720
GATGGTAATA TCAACATTAC CTATTTTATA TCCCTTTTCT TGTACTTGAC GAAACGCTTC 714780
ACGCAGTAAG CCTCGACTAT CCGCATTTT ATATTGCATA TCGTATCGG GGAAAAGTTT 714840
TCCAATATCG CCTAAAGCCG CAGCCCCTAA GATTGCATCA GTTAATGCGT GTAATGCCAC 714900
ATCGCCATCT GAGTGCGCAA TAAAGCCCGT ATGATAAGGC ACTTCTACAC CACCAATAAT 714960
TAATGGACGA TCTTCGCCAA AAGCGTGAAC ATCAAAGCCG TGTCCAATTC TGATCATAAT 715020
TTATTCCTTG TTAAATAAAA TTCTGCTAAT GCTAAATCTT CAGGACGAGT GACTTTTAAA 715080

TTATCGCTAC GTCCAGCCAC TAAGTGGGT CGAAATCCAG CAAGTTCTAT TGCTGATGCT 715140
TCATCTGTTA TATTCGCACC TTGTTGAATT CCTGTGGAAA GCGCATCTCT TAATATATCT 715200
ACTGGGAAAA ACTGCGGTGT CATTGCTTGC CAAAGCTGGC TACGATCTTC TGTTTTTACA 715260
ATACATTGCT GATTGTCCGC TCGTTTAATC GTATCTGTTA CTGGGATTGC CAAAATCGCA 715320
CCTTGTTTAT CTTCAATAGC TAACAATTTA TCAATATCAG CATGTTGTAA ACAAGGGCGA 715380
GCAGCATCAT GACAAGCAC CCAGGCATTT TTTTCCGCAA TTGCATTTAA ACCATTTAAG 715440
ACCGATTGAG CTCGCGTTGT GCCACCTTC ACTAACTGAA TTTTAGGATC GAGCGATAGT 715500
GTAGAAATAT AAGGATCATC TTTGCTTACC GCCAAGATAA TTTTAGATAC GGCAGGATAA 715560
GAAAGCATCA CATCGAGTGT ATGTTCAAGC AGTGTTTTGC CAAGCAGCGT TAAATATTGT 715620
TTCGGTTTAT CCGCTTGCAT TCGTGAACCA ACACCAGCAG CTGGCAAGAC CGCAATAATT 715680
GAACGAGCCA TTATTTACTC TCTTTTACAA TATGATAGAA CACTTCATTT TCTTTCACTA 715740
AGCCATGTTG CATTCGTGCG CGTTCTTCGA TCGCTTCAA ACCTTTTGTT AATCCTTGAA 715800
TTTCTGCATT AATACGCTGA TTACGTTGAG ATAGCTTTTC ATTTTCTGCT TGATTTTCCT 715860
TAATTTTCTC AGCATTTTGA CGATAATCTA AAAAACCGTT ACTGCCAAAC CAAAAATTAT 715920
ATTGAAACAA TACTAATACA GAAAGAAGGA TTAAAATAAG AAGTCGCATA CGGATATTTA 715980
TTGTGAGTAA AATTTTAACC TGTTTACCGT GAAAATTAG GAAAAACGAT AAAATGAAAG 716040
AAAGTGCGGT TAAAAATTCT TTTATTTTAA CCGCACTTTT TTGTATAAAA ATTATTTTCT 716100
AGAGAGAGGT GGAACAAAGG TTAAACCTAA ATCCCAAGGT TGCTCAATCC AAGTATTTTG 716160
TGGAATATCA ATTACGTAAT CATCCACTAA TTCCGCACCT GCAGGTTTTG CAAATACAGT 716220
GACAAATTTT GCATTAGGGT ACATTTGACG AATGGCACGC GCTGTATTAC CCGTATCAAC 716280
TAAATCATCT ACCACGATAA ATCCTTCGCC GCCATTGCG ACTTGGGCTG CATGAAGAAC 716340
TTGTAGTTCT CCCTGATTAT TGTGATCGTG ATAACCTGCG ATACAAACGG TTTCAATATG 716400
ACGAAGACCC AATTCTCTAG CCAATACAGC CGCTGGAAAC AAACCGCCGC GACTCACCGC 716460
AATAATACCT TTCCATTGGG AAGCTGGAAG TAAACGTTCT GATAATCTGC GAGCATGCAT 716520
TTGAAACATA TCCAAGTCA CCACATATTT TTCGCTCATA ATTGCACCTT AGTTTAAATT 716580
TATCGAGAAA TAAAAATTG CGTAAGGATA ACCCGAAATG GCGTTTTATG CTATTATTTT 716640
GTCAATATTT TCAGTAAAAA GGAGCAATTA TGTCTGAAAT TACAACACTT CAACCTTCAC 716700
TGTTATGGAA ATGGTTCGAT CAAATTTGTG CAATCCCTCA TCTTCTCAT TATGAAGATA 716760



CGTTAGCTAA CTTTATTGTA AATTGGGCAA AAGAAAAGCA TTTTTTTGTT GAACGCGATG 716820
AAGTAGGTAA TGTCCTCATT CGTAAACCTG CAACAAAAGG AATGGAAAAT CACACGCCCTG 716880
TTGTGCTACA AGCCCATCTA GATATGGTGC CACAGGCTAA TGAAGGCAAT CCACATGATT 716940
TTACCAAAGA TCCAATTCAA CCTTATATCG ATGGAGAATG GGTGAAAGCA CGAGGTACCA 717000
CACTAGGGTC TGACAAATGGT ATCGGTTTAG CCTCTACTTT AGCGGTGTTA GAAAGCAATG 717060
ATTTAGCCCA TCCACCTCTT GAAGTGCTTT TAACAATGAC AGAAGAAACA GGCATGGATG 717120
GCGCAAAAGG CTTACGTCAT AACTGGTTAC AATCTGAAAT TTTAATCAAT ACAGATACCG 717180
AAGAAATTGG CGAAATTTAC ATTGGTTGTG CGGGCGGGAT TAACGCAAAC TTTGAAATTC 717240
CCGTTCAATA TGAAACTAAT ACGTTTGAGC ACAGTGCACA AATCACCCTT AAAGGTTTAC 717300
GTGGCGGCCA CTCTGGCGGT GATATCCATA CAGGGCGCGC AAATGCAATT AAAGTGTTAG 717360
CGCGAGTATT AGCAAACTC TCTCAAAATC AACCACACTT TGCTCTCTCT GAAATTCGTG 717420
GTGGCTCAAT TCGTAATGCA ATTCCTCGAG AAGCAGCAGC TGTGTTAGCC TTTAATGGCG 717480
ATGTAAAAAC CATAGAAAGT GCGGTAGAAA ATCTCGCGGT TGTGCTTAAA GAAGAATTAG 717540
CAATTGCAGA ACCTAATTTT ACACTTTTTG TAGAATCCGC AGAAAAAGCC CCTACCGTAT 717600
TCACCGCACA AAGTACTCAA ACGGTTATTA ACGCACTCAA CGTATTGCCA AACGGCGTAA 717660
TCCGCAATAG TGATGTAGTT AAAAATGTCG TAGAAAGTTC ATTAAGCGTT GCGGTATTGA 717720
AAACAGAAGG TAATGTTGTA AAAAGCACCA TTTTAGTTCG TTCATTAATT GAAAGCGGTA 717780
AATATTACGT AACTGAAATG CTTAGCTCAC TTGCAATCTT AGCAAATGCA AAAGTCGAGT 717840
TTTCTGCACC TTATCCAGGC TGGCAACCTG TAAATGACTC TACTATCTTA GACGTTACTC 717900
GCAAACATTA TGCTGAAGTG CTAGGCGAGC AACCTGTAGT GAAAGTCATT CACGCAGGAT 717960
TAGAATGTGG TCTTTTAAAA GAACATTATC CAAACATTGA AATGATTTCT GTTGGGCCAA 718020
CAATACGAAA TGCTCACTCA CCAGATGAAA AAGTGGAAT CGCAACAGTA CAAACCTATT 718080
GGGATTTATT GACAAGAGTA CTTGCCGATA TTCCTGCGAA GTAACTAAT ATTAATTAAA 718140
AGTGCGGTTA AAATTTCTTT TGTTTTAACC GCTCCTTTAT TTTTTCGTT TCGCTCTTGG 718200
GTGCGCCTGA TCGTACACTT CTGCCAGATG TTGGAAATTT AAGTGAGTAT AAATTTGTGT 718260
GGTGGAAGG TTGCTATGCC CAAGCAATTC TTGCACGGCG CGTAAATCAG AACTGGCTTC 718320
CAACATATGC GTCGCAAAAG AATGACGTAA TTTGTGCGGA TTAAGATGGC TATTTAAGCC 718380
TTGACGAATA CCCCAAGTTT CTAAACGTTT TTGAATAGCT CGATGAGAAA TGCGATTTCC 718440



AAGCTGGCTA ACAAATAATG CCTCATCTTT TGGGTAAAT AATGCCCGCA CTTTTAACCA 718500
TTCTTGAATG GCATGCGAAG CGTAACGCCC AAACGGCACA ACTCGTTCTT TGTTACCTTT 718560
TCCAATAACG CGTACTTCCC GCACACGGGT ATTAATGCTG TTTAAATCTA AGCCTTGTA 718620
TTCAGATAAA CGCAAACCTG AACTATACAT TAATTCCAAA ATAGCACGAT CACGAATATC 718680
AATTGGCTCT TTGCTATCGT TGGCAAGCAA TTGTTGAACT TGCTCGCCAT CCATATTTTT 718740
CGGTAAATGC CTGCCTTGTT TCGGTGCAGA AATGCCTGTG GCAGGATTTA CTTTTAATTC 718800
GCCTTGTTGC ACTAAAAAAC TGAGAAATCG ACGCAATGCA GATAAACGCA AAGCCAAGCT 718860
TTTTTCTTTT AAGCCTTGTT TTTTGCTTTC CGCTAAAATA AAGCGCACCA CGCTAGGCGT 718920
CACTTGTTGTC CAAGAATGAA TATCTTGTTG CGCTAAGATT TTGATGGTGG CATCAAGCTG 718980
ATGTTGATAA TTAGTGATTG TGTGAGGACT CATTGGCGT TCAATCCGCA AATAATCCCA 719040
ATAACGATTT AACGCTGTTA GCATGACAAA CTCAATTCAA ATAAACGTTT TTTGGGTTT 719100
AATTTAAACC CTTCCGATTC CAACATTGAA TATTGATTTT GCGCTAATTC TGCCACTAAA 719160
CGATTGGATT GCGTGAAATG CACAAAGTCT TTTGCTTTAG AAATCAACGC CGCATAAATT 719220
TCTGTTTGTT GAGCATGTTT CAACACAAAA ATATCGGTGA TTTGCCAATA GCGTTGTAAT 719280
TGTAAGAAG AAAGGCGAGG GAAAAGCTGC ACAAAGCCAA TAGCCTTTTC ATTTTCATCC 719340
ACCGCAATAA AAAACAGGCT TTCATTAAAA CGCATACGAT TAGTTAAAAA AGCTAAGGTA 719400
CGTTCTGGAT TCTCTGCTTG CCCATAGGCT TGGCGATAGG CTTCAAAAAG AGGAAGAAGC 719460
ACTTCAATAT TCCATTGTTT AGCTTTGAAA AGTTTCATAA TTGGTTATTT TTTATTGGTT 719520
CCATACAGGT AATTGTAGCT TTTTAGCTCA AGATAATCAT CTTCTGTGA GAATTTTTTT 719580
AATTTTATGA TCTTCTGCAA AGAATAGGGG CGAAATTTTG STATAGTAAG CAAGTTAATT 719640
TTATCAACTA TGGAGAAACA AAAATGGCAC GTCGTCCTTT AGTTATGGGT AACTGGAAAT 719700
TAAACGGTAG CAAAGCATTG ACGAAAGAAT TAATCGAGGG ATTTAAAGCG GAATTACATG 719760
ATGTAACAGG TTGTGATGTA GCAATTGCCC CTCCCGTTAT GTATTTAGGT ACGGCTGAAG 719820
CAGCACTTTC TGGTTGTGGT TGCAGCTGTG GCGGTAAAAG TGTGATTCAA TTAGGTGCAC 719880
AAAACGTAGA TATCAATGTG AAAGGTGCAT TTAAGGTGA TATTTCAACT GAAATGTAA 719940
AAGATTTTCG CGCAAAATAT ATCATTATTG GTCACCTGA ACGCCGCACT TATCATAAAG 720000
AAAGCGACGA ATTTGTGGCG AAAAAATTTG GTGCATTAAA AGAAGCAGGT TTAGTGCCAG 720060
TATTATGTAT CGGAGAATCT GAAGCAGAAA ACGAAGCAGG CAAAACAGAA GAAGTATGTG 720120

CGCGTCAAAT TGATGCAGTC ATCAATGCAT TAGGCGTAGA AGCATTCAAC GGTGCAGTGA 720180
TCGCATATGA ACCAATCTGG GCAATTGGCA CGGGTAAATC TGCAACTCCA GCACAAGCGC 720240
AAGCAGTTCA CGCATTATC CGTGGTCACA TCGCAGCGAA ATCACAAGCC GTGGCAGAGC 720300
AAGTAATTAT TCAATACGGC GGTTCTGTAA ATGATGCAAA TGCCGCTGAA TTATTTACTC 720360
AGCCAGACAT CGATGGCGCA TTAGTGGGTG GCGCATCATT AAAAGCCCCT GCATTGTCAG 720420
TAATTGTTAA AGCAGCAGCT GCAGCGAAAA ACTAATTTTC AGTTAATTAG AATAACAACA 720480
AAAGTGC GGT AAATTTTAC CGCACTTTT TTATATCTTA TATTTTGTAT GAATGGGTTA 720540
GTAAGTGGTA TCAATCGGCA ATTCTGCTCT GCACCATCCA TCAAATCCGC CAATCATACT 720600
AAATACATTT TTATAGCCTT GTTCCACGAG AAAAGTCGCT ACATTTTCGAC TGCTCACGCC 720660
GTGATAACAA CTCACAATAA TAGGCGAATC AAAATCTGCT AGTTCTTCAA ATTGCAAAAA 720720
ACTTTGGTTT GTTAAATGAA AAGCACCTTT AGGATGTGAA TAAGCAAAGC GCATATTATC 720780
TCGAATATCG ACTAATATTG CGCCTTGTTG CATCATTTC CAAGCTTGCT GTGGAGTTAT 720840
TTCTTTAAAT GGCATTTATA AACTTCCTTT TCGTGTGTT TGTAACGCC ATCAACCATA 720900
ACAAGAATCA TCGCGATGAC TAAACAAATA AAAAGTGGGT AGCTTTCGCT ATCAATTTGT 720960
TCTCCGATCA AAAATGATAC GCATAGCATC ATAATAGTTT CAACATAACC AAGCAGACCG 721020
AGTAAATTCA TAGGAAGCAT ATTACTGGCT ATTACATAGG CAATTAACGC AGTACCGCTG 721080
ATTAATCCTA GTAATACAAG CrGCCCCCAA ATAAACGGAT TGGTTTGTTG TACTGTCGCG 721140
AAATCTGTTT GTAAAGCAAA ATAAATACTG ACAGGCATAA GGCTTAACAT TTCTAAACAA 721200
AAGGAGGCAA GATCGGTATT TTTTAATGCT TTTCGGATAG AAAAATATGC GGTGTAACCT 721260
AAACAGATAA CAATGGCTTC CCAAGAAAGA CCACCTTTTA GCACAATATT AGAAATTACG 721320
CCTAATGTTG CAATGATAAC TGCAATAAAT TTGAATGTTG AAATGCGTTC TTTAAAAAAC 721380
ACGCGACCTG CCGCCACCAT TACAATTGGT AAAAGTAAAT AACCAAAAGA TACACTTAAT 721440
GAACTGCCAT TATTCGGTGC CCAAAGAAAA AGCCACATTT GAAACCCAT TAATAATCCG 721500
CAAAGTAAAT ATGACAATGC TAAGTGC GGT CGTTTTTGAA TCGTTTTTAA ACGTTCAATT 721560
AAAGCCGCTT TTTGTTTAAA TAATGTGACG GACAACAGGA CAAAGGAAA AGTAAATATC 721620
ATCCGATAAC CGAAAATATC CGTGCCACTC AAAGGTTTTA GTACGTTAGA AAAATAATAC 721680
ATATAGCCAA ATAAAAACGA GGCTAATAAT GAAACGAGAA TACCTTTAAA CATAAGAAAT 721740
CCTTATTTTA AACCATTATT TATTCTATTC TAACATCGCC CAAATGCAC GGACTAGGGG 721800

CTGTTTCGAGA TTTCTTTTTT GGGTGCAAT ACCTAATTCA AAAGGCTCAA TAGGTTTATC 721860
AAGATTAAGT CTGGAAATTT GGTATTTCAT TGGGCTGCTG TCAATTACTG CATCAGGCAA 721920
CATTGCTAAT CCAAATCCTA ATCCCACCAT TGGCACAATT CCTTCGTGTC CCGCAACAGT 721980
AGCATAAATT TTCGGGTGTT TAATTTGTTT CTCCCTTAAC CATTGTTCAA TTCGCTGCCG 722040
TGCGTGACCT TCAACGGGAA AAATAAAAGG CATTTGCTGC CAATCAATAG GTTTTTCTTG 722100
CAATAATTGT GTCGCCAAC AAGCCACTCG CGGGGCAATT AGGGACAAAC TAATATCATC 722160
TATTTTATGA AACACTACAC TAGAGGGCAG ATTATTTGGT TTCCCCGCAA GCGCGAGATC 722220
GACTTGTTGC GCTTGAATTA ATTCTAGTGC TAACGCTGGA TCGCCTGTAG TCAGTTGAAT 722280
TTCCACTTTA GGATAACGCT GGCGAAATTC TTAAAGTACG TGAGGAAGAT GGCTATAGGA 722340
TGCGGTTACA GAACAAAAAA GTTTAATTTT ACCGCAAAGT TCATCGGATT CATCTTTCAG 722400
TTGTTGTTTA AATTGTTGCC AGTTTTGCCA TTCTGTTTTA GCAAATTGCA AAAATTTCTC 722460
GCCATATTCA GTAAGTTTGA CTTGGCGATT ATCACGGATA AAAAGTGTCT TCCCTAACTC 722520
GTCTTCCAAT CGTTGAATTT GACGGGAAAG GGTGGATGGG GACATGTGGT TTTGGGTGGC 722580
AGTTTTGGTG AAGTTTTTTG TATCACTGAG GTGGATGAAT ATTTGTAGGT CGGTAAATTC 722640
CATAATTTCT TCTTTTATTT AATATCGGGT TTCGCCGATG GCGACCTACT TTTTCTTTGC 722700
TCGTGCAAAG CAAAAGTAGG CAAAAAGAAA ACACGCCCTA CTTTGCCTTA TTTCTTGAAA 722760
AATTGGAAAT TTGCTTAACG GAAATTTTCT GAACCTCGCTA CGCTCAAACA GACGAAAATT 722820
TCCTACAAAT TTCCAATTTT TCAGGCGGCA AAGAAGGGAG CTAATTTATT CTTTCTTCAA 722880
TTTAAAGTGC GGGTAAATTT TAGCGTATTT TGAAAAATAC CAGAAAACTA ACCGCACTTT 722940
TTAATAACGC TCTGATATAT TCTGAGCCCC ATATAAATCG CCTTTGCGAC TTTCAATTTT 723000
TAGGCAATTT GCGTCTGTTT GAGCGTAGCG AGTTCAGCAA ATTGCCGTTA AGAAAATTGA 723060
AACAAAGCAA AGAACAGCGA TTTAACTGGG GCGTGTTTTT TTTGCCTACT TTCTTTTACA 723120
CGAGTAAAAG AAAGTAGGTC GTTCATCGAG CGAAATACGA TCCCAATTCA CAAAAAATA 723180
TAATTGCACA AATCGCAACA TTACATTCCC ATAATATCAC TTTACGCAAC AACAAAAAAT 723240
CCTATAATCA AACCACAACA AAAAAATATG CAAACACAAC ATCATACAAT TATCAACCTT 723300
ACACAATTAA GGACAAAAAA TGGCTAACTA TTTCAACACA TTAATTTTAC GTCAAAAATT 723360
AGACCAATTA GGTCGTTGTC GTTTTATGGA TCGCGAAGAA TTTGCAGATG AAGCAAACCT 723420
CTTAAAAGGC AAAAAAATCG TTATCGTAGG CTGTGGTGCG CAAGSTTTAA ACCAAGGTTT 723480

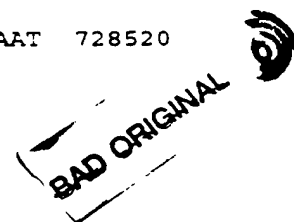


GAATATGCGT	GATTCTGGCT	TAGATATTAG	CTATGCCTTA	CGCCCTGAAG	CGATTGCAGA	723540
AAAACGTGCG	TCATTCCAAC	GTGCAACCGA	AAATGGTTTT	AAAGTGGGTA	CTTATGAAGA	723600
ATTAATTCCA	ACTGCAGATT	TAGTCGTAAA	CTTAACACCA	GACAAACAAC	ACTCTAAAGT	723660
AGTTGCCGAT	GTCATGCCTT	TAATGAAAAA	AGACTCTGCA	TTTGGTTATT	CACACGGTTT	723720
CAATATTGTT	GAAGTTGGCG	AAGAAATCCG	TAAAGATATT	ACGGTTGTGA	TGGTTGCGCC	723780
AAAATGTCCA	GGTACTGAAG	TTCGTGAAGA	ATACAAACGT	GGTTTCGGTG	TGCCAACATT	723840
AATCGCGGTT	CATCCTGAAA	ATGACCCGAA	AGGCGAAGGC	ATGGCGATCG	CAAAGCATG	723900
GGCTGCTGCA	ACTGGCGGTC	ATAAAGCGGG	TGTTTTAGAA	TCTTCATTCG	TGGCAGAAGT	723960
AAAATCTGAC	TTAATGGGTG	AGCAAACAT	CCTTTGCGGT	ATGTTACAAG	CAGGTTCTAT	724020
CGTATGTTAT	GACAAATTAG	TGGCAGATGG	TAAAGATCCA	GCATACGCAG	GTAAATTAAT	724080
CCAATACGGT	TGGGAAACCA	TTACCGAGGC	ATTAAAACAA	GGCGGCATCA	CATTAATGAT	724140
GGATCGCCTA	TCAAACAGTG	CAAATTACG	TGCATTTGAA	CTAGCTGAAC	AAATCAAAGA	724200
AAGCCTTGGT	TTCTTATATT	ACAAACATAT	GGATGACATC	ATTAGCGGTC	ACTTCTCTGC	724260
AACAATGATG	GCAGACTGGG	CAAATGGCGA	CAAAGATTTA	TTCGCATGGC	GTGAAGCnAC	724320
AGGTAAAACA	GCCTTTGAAA	ATGCGCCAAA	ATATGATGGC	AAAATTAGCG	AACAAGAATA	724380
TTTTGATAAC	GGCGTATTAA	TGATCGCAAT	GGTTAAAGCT	GGTGTAGAAT	TAGCCTTTGA	724440
TGCGATGGTT	GCAAGCGGTA	TTTATGAAGA	ATCAGCTTAC	TACGAATCAC	TTCACGAATT	724500
GCCATTAATT	GCGAACACTA	TCGCACGTAA	ACGCTTATAC	GAAATGAACG	TGGTAATTTT	724560
TGATACCGCA	GAATATGGTA	ACTACTTATT	CTCTAACGTA	GCGACCCCAA	TTCTTGCAAA	724620
AGAAATTATC	CCTAACCTTC	AAAAAGGCGA	TTTGGGCGAG	CCAACTCCAG	CAGTGGAAGT	724680
CGATAACATT	ACCTTACGTG	ATGTAAACGA	TGCAATTCGC	AACCACCCTG	TTGAATTAAT	724740
CGGTCAAGAA	TTACGTGGTT	ATATGACAGA	TATGAAACGT	ATCGCAGTCG	CAGGTTAATG	724800
TTAAATTGAA	CTGAATTAAA	AACCGACTTT	GTCAATATAA	AGTCGGTTTT	TTCATAGATA	724860
AAATTAATCA	TAAAAATGCA	CGTTAATTAC	CACATGCATT	TTTCTTATTT	AAGCATCCAT	724920
CGACATACAA	AGTAAAGTTA	ATGGATGAAT	ACAAGTCACG	TTAGATGACA	TATCAATTTG	724980
CCATTTACAG	GTTTGACATT	CAGATATAAC	GTAATCAAAT	CCACCCCTCGT	TAATATTATC	725040
GAATAGATTT	TTACCAATAG	ATTGTGAAAT	TTCATAGTTT	TCTGATTTAA	AACCGTAAGT	725100
CCCAGCAATA	CCACAGCATT	GGCTAGGTAA	CATAATGATT	TCTAAACTCG	GAATTTTTTT	725160

CAACACTTCC AAAGTATAAG GTGCCCCAACC CGCCTTATCT ACGTGACAAG CGGTGTGATA 725220
AGCCACTCTA AGTTTAAAGTG GTTTC AACGG TAATGTTTTA CCTTCTTTGA AAAGCTGATA 725280
TAAAAATGGG GTTACCATAT GGATATGCGG ACGGACTTTG GCGTTATCGA TACCTAAAAT 725340
ATGATGGTAT TCGTCACGCA GATTAAGTGA ACAACTTGAT GCCTCACTAA TCACATCTAT 725400
TCCATTTTCA TCTACCATTT TTCCAATGTA ATCGGTATTG AATTGTGCAA TATTACGAGC 725460
GCGATTAGGA AAACCGTTTA CCATTAATGG TAAGCCACAG CATTTTTCTT TTTCTAATAA 725520
CATTACCCCA ATATTCATCG CATTGAACAC TTAAAGGAAT TCTTTGCCAA GCTGTGGATT 725580
ATTATAATTA ACATAACAAC CGTGGAATA TGCTACTTTT CGCTCAAATT TTTGTTGGTC 725640
TTGTAGCGCA TTTTTCATAT ACCAGCTACG GAACGTACCA AACGCATATT TAGGTAAAGT 725700
ACGTTTCTTA CTGATATTAA GGGTTTTTTC CAACATAAAT TTGGTGGCTT TCAGACCCGT 725760
AATGGTGTTT ACAATGGGGG CAAGTGGAGT ATTGATTTTC CCCATTACAT CTGTGTTACT 725820
TAAAATCGCA TCACGCAATT TATTCATTAA CGGTTTTTTA GACTGCGCTA AGTGATTATT 725880
ACGCGCACGT ACAATTAAAT CGCCAATTTT CACATCAGAC GGACAAGCCA CTTCACAACG 725940
TTTACAGTTG GTGCAATATT TAAGTGCTTC ATCATAAAGT TCAGCAGATT TTAAGCGTAA 726000
ACGCTCACCA TCTGGGCCAG ATTGTTTTGG CCCTGGATAA AGCGGATTAT TACGTGAAAC 726060
AGGACAAACA GCAGTACAAG CAGTACATTT AATACAGCTT TCAAAACTTT CATCAATATA 726120
TTTATAGCTT TCAGGCGAAT TAAGGGATTG TTTTGCCTA TCAATGAGTC GTTGAATATT 726180
ATTATCCATA TTATTCCCCC TTATTTGCT AAGATTTTCT CTGCCACTGC CAAGGCAGTT 726240
ACAACAGCCA CACCCGAACC ACAACCAAGT TCAAGGGCAT TAAAACCACC AATCACATTA 726300
CCGACGGCAT ATAAATTCGT TAAAAATTGA CCGCACTTTT TCACTTGGCA CTGGGCATTA 726360
ATCGCTACGC CTGCTGATTG ATAAGGTTGT GGATGAGCAA AGCGATGAGC AGTCCAAGTG 726420
AAACGATCTT TATTGTTAAA CCCTTCAACA CCGATAATAT CGGATTCAAA AACTGGCTCA 726480
TAAATTTTAT CAAATTCGGA AATAAGCCCT TTGCTGAAGA AACTTCCTGA CGCCAATACA 726540
AAATTATCGG CAGTAATTTT TTCATCTTCG AGCAAACGAG TATTGATACA ACGTACTTGA 726600
TTTCCTTCAA ATGTTGCATT CAATGCACTG TCGCCATTAA TCATTAAACC ACCAAGGGAT 726660
TCAAATTTAT GCGGTAATTG GATTCGTTGG CGCATACCAA GTAATGATGG TGGCAGTGTT 726720
GGTAATTCAA ATAATGCAAG TTTAGTTGCA TCACGAAGTG CGCTCATAAA TTCTTGTTTT 726780
TCTAAACCAA AGCAAGCAGG TAAAAAGACC GCTTCTGCAC CTTGCGCTGA TTCTATAATT 726840



TCTTTAACTA AATCTTTAAA AGCGAGTTTG TGTTCTAAAA GTTGAGAGAT ATTGACACTA 726900
CGGAACTCAC GAGCATTTTT GCGAAGTTCA TCTAATTGTG GAATATTTAA GAAACCACTC 726960
GTTACTTCAC AATGTTCAAA TTGTGGGTTT AACACTAAAT TTGCCGCTAA AAGTTGAGGT 727020
TGAAAATCGT GATAACCTTC AATACCAAGC ACTGCAATAC GTTTATGCGG AAAAGGTTCA 727080
TTACCTTGCA CAGTTGGCAC GCTATTTGGC GAAAGCCACG CACCGCGTAA ACTGCCTAAG 727140
CCTGTTACAC GCCAGTGATT TTTTTCGTA GAACCAATTA AATCAAGATG TAATTCATTG 727200
GCTAAACGTT CAAAATCTTG TGCTTTAGCA AGCACTTTCT CTGCACCCAA TAAACTATAA 727260
GGGTGGGCAG GTAATTCATT GCGAAGTGCG GTAATATTTT CTTTAAATT TTCTACTGCG 727320
CGATTTTCCC CATATGTCGT TGATGGCATA CGGCTTAATA AATCTAAAGA GCCAGATGCA 727380
AAATCAATGG CTGCTTGACC GTTGTGATA ATCACGCAAC GTTTACCGCG TTGTTGAAGG 727440
GCGATGGCAC AGGTAAACC CGCCAAACCA CCGCAATAA TGGCTACATC AAAATTCATT 727500
GCTATCCGTC CCTTGTTGTG CTTGTTTCATC AAGCGGTTTC ACATCATTTA AACCTAATAC 727560
ACTAGCATAC ATCCAAGAGG TAAATTCGgC TTCGGAATA GCTTCCCCC AAGCAATCGG 727620
TTCAATACCA CGCCAGCGTT CTTCCATAAA GGCGGAAAGT TGAGTGTTG ATTGACGTGG 727680
TGTTGCCACT TCAAAACGAT TCATTAGTCC TGCAGCACGA CAAGCACAGA GTTCAGCTTG 727740
ACAAGTTCCC ATTCCAACCTC GGGAACGACG ACGTAAATCG ACGAGATTAT TTACATCCAG 727800
TTCATCAACA GCGTAACGAA CTTCCCCCGC TGTTACCGCT TCACATTGCG AAACCATTGA 727860
ACGATCTAAA CGTTCTTTTT CAAGCAAACG AGTAGCCCGT GAACCGTGAC GATATACGGC 727920
AGAATAACGA ATAGTACTTG GTAATGAAAT GACTTTTTGA TTGGTCTCTT GACGACTTTC 727980
AGTAGAGCCT GGCAAAGGTT GCTCTGCAGT CACACAACGT GCCGTTTTAT TGAGTTTTTT 728040
ACAAACAAGG TCAGTCGCCC ATTCAGCCAT TAAACGATAA CTCATTAACT TACCGCCAGT 728100
GATAGTAATA AAGCCATCTA AGCCATCACG TTCTGCGTGG TCAAGTAGCA CGATACCACG 728160
ACTCACATTT CGACCTGATG GATCATCATC GCTTGCAACT AATGGACGCA CCCCAGCATA 728220
AGCACGTAAT ACGCGAGTAT GACGCAAGCT AGGTGCGAGT TTTTCACCTT CACGGAAAAG 728280
AATATCCACT TCCTCTGGTG TTAATTCCAT ATTATCAATT TGATCATAAG GAATGCGGCT 728340
AGATGTTGTT CCGATCACAC AAATTGTATC GCCAGGGACG AGAATATCCG CATCAGCAGG 728400
TTTACGGCAG CGGTAAATTA CAAGTTTATT AATGCGATGA CCAATTACGA GTAATGCGCC 728460
TTTTGCAGGG AACATTTTAA TTTTGAGATC GGCATATTCC GCAATCCCTT GTCCCCAAAT 728520



ACCACCAGCA TTTACAACAA GCGGTGCAAA AAATTGGCGT TCTCTGCGAT TTTTGTGATC 728580
GTACGCATTC ACGCCAATCA CTTTTCCACC TTCACGAATC AAATTTTTTA CTTGCAATA 728640
AGTGAACATT TTTGCGCCGT TTTCTGTGGC GTCCATCATA TTAGAGGCGG TTAAACGGAA 728700
TGGGTCAATA GAACCATCTG GCACAACAAC AGCACCCTT AAATCTGGGT TTACAGAAGG 728760
CTCCATAATT TTAGCTAGTT CAGGATCAAT GGCTTGTGCA TCAATTCCAG ATTTTGCACA 728820
GCTCTCAAGG AAGGTTTTTT GATAGTCGAG CGAATCTTCA GGCAAAGTGA TAAATAAGCC 728880
TTCCGTTTCA TCTACGCAAT GACGCGCAAT TTTGCGCAAA ATGCGGTTTT CTTTAATACA 728940
TTCTTCAGCA GATTCTTGGT CGTTCACGGC GTAACGTGCA CCACTGTGTA ATAATCCGTG 729000
GTTACGTCCT GTGGCTCCTG TCGCAATATC TCGACGTTCC AATAAAATAC AATCAATGCC 729060
ACGAGTGCG CAATCGCGCG CAATACCTGC TCCTGTTGCG CCACCACCGA TAATGATCAC 729120
ATCAGTGCTA AGTGACGAAA GATCTCCAAC ATCTTTATAG AACTAGGCG ATAATCCCAT 729180
TGTTTACCCC CGATTCCCAA AATGTAAGAA AAAATAATAT AAAAAGTGTA ATCATTGTAG 729240
GGAAGTGCGG CCAAAATTAA CAACATTTTG AGTGTAAGAA GAAAGCGATT TTGTGATATT 729300
GATCACAATA ATTTTCGCAT TCGCTCAAAC GGTGTAAAGA TTTGTGAAAC ACTTCACATT 729360
TTTGATTTTT TTTACTTTCT TATTTTTTAT TTTCTTTTAT GATTCGCAAA TCCCTTACTG 729420
TTTCAAAGG GTAAATTTAG ATGACACATA ATTAAAAAGT TGGAGAAAAA ATTATGTTTG 729480
GACCATTCAA ACCCGCTCCG CATATTGCGG AACTTCAGC GGAGAAAATT GATTCCACGT 729540
ATAACGCTT ACGTTGGCAA GTGTTGCGAG GGATCTTCT CGGTTATGCT GCATATTATT 729600
TTGGTGCGTG CAAACTTTGA CTTAGCACAA CCAGGTTTAA TTCAAGCTGG CTTGTACTCA 729660
AAAGCGGAAC TAGGTGTTAT CGGCTCAGCG GCTGGTCTTG CTTACGGTTT ATCAAAATTC 729720
GTTATGGCAG GTATGTCTGA CCGTTCTAAC CCTCGTGTAT TCTTACCATT TGGTTTATTG 729780
CTCTCTGGTT TATGTATGAC CTTAATGGGT TTATTCCTAT GGGCAACTTC AGGCATTGCC 729840
ATTATGTGGG TAATGATCTT CTTAAATGGT TGGTTCCAAG STATGGGTTG GCCTCCATGT 729900
GGTCGTACTA TGGTGCATTG GTGGTCTAAA TCTGAACGCG TACTATCGT GTCAATTTGG 729960
AATACGGCGC ATAATATCGG TGGTATGGTT CCAGGTGCA TGGTGTATT AGCTAGTGCA 730020
ATTTTCTTCA GCACTCACGG TATTGAAGCG CAGGCGAAAG ATGTTTGGCA ACAATCATT 730080
TACTTCCCTG GTATTGCTGC GATGATCTTT GCAATTCCTG TGTACTTCGT GATGCGTGAT 730140
ACTCCACAAT CTTGTGGTTT ACCATCAATC GAAAAATGGC TAAATGACTA CCCAGATGAC 730200



TATAACGAAA AAACCTTACGA AAACGATTTA ACTGCAAAAAG AAATCTTCGT AACTTATGTA 730260
TTAAAAAACA AATTGTTATG GTATATCGCG ATTGCTAACG TGTTCTGCTA TTTAATCCGC 730320
TACGGTGTAT TAAAATGGTC TCCAGTTTAC TTGAGTGAAG TGAAACACTT CAATATCAAA 730380
GGTACTGCAT GGGCATAACAC AATCTATGAA TTAGCAGCGG TTCCAGGTAC ATTATTATGT 730440
GGTTGGGTAT CAGATAAAGT GTTTAAAGGT AAACGTGGTT TAACTGGTTT CATCTTTATG 730500
ATCTTAACCA CTGCAGCGGT TGTTGCGTAC TGGATGAACC CAGCTACACC AGAAGCAGAG 730560
CTTGCAAACCT ACTCAGCTTG GTATGAAAC CCATATCAAT TAACTGATTT CGTATTAATG 730620
ACCTTAATCG GTTTCTTAAT CTACGGTCTT GTAATGTAA TTGGCTTACA CGCTCTTGAG 730680
CTTGCACCGA AAAAAGCAGC AGGTACGGCA GCAGGTTTCA CTGGTTTATT CGGTTACTTA 730740
GGTGGTACTG TATCAGCTTC AGCAGTTATT GGTGGGGCTG CTCAACATTA CGGATGGGAC 730800
GGTGGTTTCT ACGTAATGAT CGGCGGTGGC GTATTAGCAG TGTTATTACT CTTAATCGTA 730860
ATGGTTGAAG AAGGAAAACA CAAAGCGAAA TTAGGCGATA CTTACGGTAC TAAATAATTA 730920
GCTTAAAAAA GGCGGTGGGC AAATTGCTTA GTCGCCTTTT TTGTAACAT CATAAGAATA 730980
ATAAAAAGAT AAGTATCATT TTTGGGAAAA GTAAAAATGA ATAATGAAAA TATGGTAAGA 731040
GTTTCTATG TCTTATTAAT GGGGTTAGGA TTTCTATTA TGAGATTTAT GAGTATTCAT 731100
TTTGAAACTT TAAATAATAA TTCTGTTAGA TTTTATCTG GAGGATCATT ATTTGTTATT 731160
ATTTGCTTAA TTAAATTTAG AAGTGAGTTA AAGAAAATAA TTGGTGAACC TAAAATTATT 731220
CTTTATTTAT TTATTTATTT ATTTATTTTA GGTATTTTTA TGA CTGGAAA TATGTTTTTC 731280
TTTATTAATG GTTTGAAATA TACCTCAGCA TTGGCAGGAA GTATCTTTGG AATACTTGCT 731340
ATGCCTTTAG CAATAATTAT AGCTGGAATA TTCTTTAAAG ATGAAAGAGA TCGTATAAGA 731400
CAAAAAGAAT TTTATATTGG AGAATTATTA GCAATTATTG GTTCGCTAAT ATTCGTAATA 731460
AATAGTTCAA ATAATGATGG AAATACAGAC TTTTTTCTTG GGGCAATATT TCTTTTTTACA 731520
GCTATTTTTA TTCAATCTGT ACAGAATTTA ATTGTAAAAA AAGTAGCCAA AAAGATAAAT 731580
GCTGTTGTAA TAAGTGCATC GACAGCAACA ATTCAGGAG TATTATTTTT ATGTTTAGCT 731640
TTTAATACTA AACAAATATA TTTATTACAA GATGTTGGCA TTGGAATGTT GATAGGTTTA 731700
GTTTGCGCTG GCTTTTATGG GATGCTAACA GGGATGTTGA TGGCTTTTTA TATTGTTCAA 731760
AAACAGGGAA TCACTGTTTT TAACATTTTG CAATTATTAA TTCTCTTTTC AACTGCGATA 731820
ATAGGTTACT TAACATTAGA TGAAAGAATA AATATCTATC AGGGAATTAG CGGTATTATT 731880

GTAATTATTG GTTGTGTATT GGCATTAAAA AGAAAAAACA AGGAGTGTTG ATATATAAAG 731940
TAGATGATGT TGGTGGAATA GGTATAGTTA AATATCTGGT TCAATTGGTT TTATTAAGGG 732000
CGTTAGCAAT TCTCCATTTA AGTTTATGTT TGAATTAGAT ATTTTGGGAA AAGATGGAAG 732060
AATAAAGCTG TTAAATAATG CTGAAACATA TGAACTATAC CAATACTCAA ATAAAAATAA 732120
TTCTGCTGGA AATGATTATA AATCTCTAAT TCTAACTTGT AGAGAGGATA ATGACTATCA 732180
ATCAGAAAGA ATGATTAAAG CCATTAAAAA TATTATTCAT TGTATGACTA ATAATCATCA 732240
ACCTATTTCA AGTGCTGAAA CATCTTTAGA AACTATTAAA ATTATTCACG GAATAATTAA 732300
TTCTGTTAAA ATAGGTAATG ATCCTAACAA TATATAAGGA GAATAAGTAT GAAACTTAAA 732360
ACTTTAGCCC TTTCTTTTATT AGCAGCTGGC GTACTAGCAG GTTGTAGCAG CCATTCATCA 732420
AATATGGCGA ATACCCAAAT GAAATCAGAC AAAATCATT A TGCTCACC G TGGTGCTAGC 732480
GGTTATTTAC CAGAGCATA GTTAGAATCT AAAGCACTTG CGTTTGCACA ACACTCAGAT 732540
TATTTAGAGC AAGATTTAGC AATGACTAAG GATGGTCGTT TAGTGGTTAT TCACGATCAC 732600
TTTTTAGATG GCTTGACTGA TGTTGCGAAA AAATTCCCAT ATCGTCACC G TAAAGATGGT 732660
CGTTACTATG TCATCGACTT TACCTTAAAA GAAATTCAAA GTTTAGAAAT GACAGAAAAC 732720
TTTGAAACCA AAGATGGCAA ACAAGCACAA GTTTATCCTA ATCGTTTCCC ACTTTGGAAA 732780
TCACATTTTA GAATTCATAC CTTTGAAGAT GAAATTGAAT TTATCCAAGG CTTAGAAAAA 732840
TCCACTGGCA AAAAAGTAGG GATTTATCCA GAAATCAAAG CACCTTGGTT CCACCATCAA 732900
AATGGTAAAG ATATTGCTAC AGAAACGCTC AAAGTGTTAA AAAAATATGG CTATGATAAG 732960
AAAACCGATA TGGTTTACTT GCAAACCTTC GATTTTAATG AATTAAAACG TATCAAAACG 733020
GAATTACTTC CACAAATGGG TATGGATTTG AAATTAGTTC AATTAATTGC TTATACAGAT 733080
TGGAAGAAA CACAAGAAA AGACCCAAAG GGTATTGGG TAAACTATAA TTACGATTGG 733140
ATGTTTAAAC CTGGTGCAAT GGCAGAAGTG GTTAAATATG CCGATGGTGT TGGTCCAGGT 733200
TGGTATATGT TAGTTAATAA AGAAGAATCC AAACCTGATA ATATTGTGTA CACTCCGTTG 733260
GTAAAAGAAC TTGCACAATA TAATGTGGAA GTGCATCCTT ACACCGTGCG TAAAGATGCA 733320
CTGCCCGAGT TTTTCACAGA CGTAAATCAA ATGTATGATG CCTTATTGAA TAAATCAGGG 733380
GCAACAGGTG TATTTACTGA TTTCCAGAT ACTGGCGTGG AATCTTAAA AGGAATAAAA 733440
TAATATCCCT CACnnCCGTG GGTAAACATA CCCACGGTTA ACTAGGTTTC TATATCGTAG 733500
AAACTAAAAA TCTACTCTAA CAGAGTAACA TCATAATCAA TCTAGGTGTT CTAACCTAGA 733560



ATTCAAATAA GGAGGCTATT TCAAAACACT CCGTATTCTT TTTTAATAAA TTCTCTTCCC 733620
TTTACTTAGG GAAAACACTC TTCATTTCAA CCGCACTTCT AAGGAGTGAT CTATGGATAA 733680
ATCATTAAAA GCGAACTGTA TTGGCGAGTT TTTAGGTACA GCCTTATTGA TTTTCTTTGG 733740
TGTGGGCTGC GTTGCAGCAC TAAAAGTAGC AGGCGCTAGT TTTGGCTTGT GGGAAATCAG 733800
CATTATGTGG GGGATGGGCG TTGCACTTGC AGTATATGCA ACAGCGGGTT TATCTGGTGC 733860
ACATCTAAAC CCTGCAGTAA CCATTGCCCT TTGGAAATTT GCTTGCTTTG ATGGCAAAAA 733920
AGTAATTCCT TACATCATT CACAATGCT CGGCGCATTC TTTGCTGCCG CATTAGTTTA 733980
TGCCTTATAC CGCAATGTTT TTATCGATTA TGAAACAGTC CACAATATTG TtCGTGGTAC 734040
ACAAGAAAGT TTAAGCCTTG CGGGTACATT CTCCACTTAT CCTCATCCAA GTTTAAGCAT 734100
TGGTGGCGCC TTTGCTGTGG AATTCGTGAT TACTGCAATT CTTATGGCAT TAATTATGGC 734160
ATTAAGTGAC GATGGAAACG GAGTACCTCG TGGTCCGCTT GCCCCATTAT TAATCGGTAT 734220
CTTGATAGCC GTTATTGGTG GTGCTATGGG ACCATTAAGT GGTTTTGCCA TGAATCCAGC 734280
ACGTGACTTC GGACCAAAAT TCTTTGCTTA TCTCGCTGGC TGGGGCGAAC TCGCTTTAAC 734340
TGGCGGACGC GAAATCCCTT ATTTTATCGT TCCAATGGTT GCACCTGTTT TAGGTGCATT 734400
AGCTGGTGCA TGGTTATACA AAAAAGCAAT TGGCGGCAAT TTACCTTGTA ATTGCGGCTG 734460
CGAATAATTA TTTGAAGGAG TAATACTATG ACAGACAAAA AATACATCAT TGCATTAGAC 734520
CAAGGCACAA CAAGCTCTCG CGCAGTATTA TTAGATCATA ATGCGAATGT GGTGAAATT 734580
GCACAACGTG AATTTACCCA AATCTACCCT CGAGCTGGTT GGGTAGAACA TAACCCAATG 734640
GAAATTTGGG CAACTCAAAG CTCAACCTTA AACGAAGTCG TTGCAAAAGC GGGCATTACA 734700
TCTGATGAAA TCGCTGCTAT CGGTATCACC AACCAACGTG AAACCACCAT TGTATGGGAA 734760
AAATCAACCG GTACACCTGT TTACAACGCG ATCGTTTGGC AATGCCGCCG TACTGCAGAC 734820
ATTACCGATA AATTAAAAGC CGATGGCCAT GAAGAATATA TTCSTAATAC CACAGGCTTA 734880
GTGGTTGACC CTTACTTCTC TGGTACAAAA GTAAAATGGA TTTTGGATAA CGTTGAAGGA 734940
GCACGAGAAA AAGCTGAACG AGGCGAATTA TTATTTGGTA CCGTTGATAC TTGGCTTGTA 735000
TGGAAATTGA CTCAAGGCCG AGTGCACGTA ACCGATTATA CCAACGCATC TCGTACCATG 735060
TTATTTAACA TCCATACTAA ACAATGGGAT GACAAGATGC TTGAATCTT GAATATTCCT 735120
CGTTCAATGT TACCTGAAGT ACGTAATTCT TCTGAAATTT ACGGCCAAAC CAATATCGGT 735180
GGTAAAGGTG GTGTGCGTAT TCCTGTTGCA GGGATTGCTG GTGACCAACA AGCCGCTCTT 735240



TACGGACATC TTTGCGTACA TGCAGGCCAA GCCAAAAACA CTTACGGCAC AGGTTGTTTT 735300
ATGTTACTCC ACACGGGTAA CAAAGCTATT ACATCCAAAA ATGGACTACT CACAACCATT 735360
GCTTGTAATG CAAAAGGCGA ACCAGAATAT GCCTTAGAAG GTTCTGTATT TATCGCGGGT 735420
GCATCAATCC AATGGCTCCG TGATGAACTC AAAATTGTTC ACGATAGTTT TGA CTCTGAA 735480
TACTTTGCAC AAAAAGTGAC TGATAGTAAT GCGGTATATG TTGTTCCAGC TTTCACAGGC 735540
TTAGGTGCAC CATATTGGGA TCCATATGCA CGCGGTGCGA TTTTGGTCT TTCTCGCGGC 735600
GCAAACCGTA ATCATATTGT TCGAGCAACC TTAGAATCTA TTGCTTACCA AACCCGTGAT 735660
GTCTTAGAGG CTATGCAATC AGATTCGGGT GAACGATTAC AATATCTCCG TG TAGATGGT 735720
GGCGCGACAA ACAATAACTT CTTAATGCAA TTCCAAGCTG ACATTTTAGA TGTAATGTAA 735780
GAGCGTCCAG TTGTGAAAGA AGTAACAGCG CTAGGCGCAG CTTATCTTGC TGGTTTAGCA 735840
ACGGGCTTCT GGAAAGATTT AGACGagCTT CGCGATAAAG CTCGTGTAGA ACGCACCTTC 735900
AGTCCAGACA GCGACAATGA AAAACGTGAA CGTCGCTACA AAGGCTGGAA AAAAGCAGTT 735960
AAACGCTCAT TAGAATGGGC AAAAGAAGAT GAAGAATAAT TTATAAATTA ATTCTCATAC 736020
AAAAAGTGCG GTTAAAAATT CTTTTATTTT AACC GCACTT TTTTGTATAA AAwTTATTTT 736080
CTAGAGAGAG GTGGAACAAA GGTAAACCT AAATCCCAAG GTTGCTCAAT CCAAGTATTT 736140
TGTGGAATAT CAATTACGTA ATCATCCACT AATTCCGCAC CTGCAGGTTT TGCAAATACA 736200
GTGACAAATT TTGCATTAGG GTACATTGTA CGAATGGCAC GCGCTGTATT ACCCGTATCA 736260
ACTAAATCAT CTACCACGAT AAATCCTTCG CCGCCATTG GCACTTGGGC TGCATGAAGA 736320
ACTTGTAGTT CTCCCTGATT ATTGTGATCG TGATAACTTG CGATACAAAC GGTTC AATA 736380
TGACGAAGAC CCAATTCACG AGCCAATACA GCCGCTGGAA ACAAACCACC GCGACTCACC 736440
GCAATAATAC CTTTCCATTG GGAAGCTGGA AGTAAACGTT CTGATAATCT GCGGGCATGC 736500
ATTTGAAACA TATCCCAAGT TACCACATAT TTTTCGCTCA TAATTGCACC TTAGTTTAAA 736560
TTTTGCGTAA AGATGCACTA CCCGCATTTT TCACAGACGT AAATCAAATG TATGATGCCT 736620
TATTGAATAA ATCAGGGGCA ACAGGTGTAT T TACTGATTT CCCAGATACT TCGTGGAAT 736680
TCTTAAAAGG AATAAAATAA TTTCTATTAT AACC GTAgGT A3TTTATTTA CGGTTATTAA 736740
TGCCATCTAT GATGAAAAAC ACTTTTCAAT TGAAAAGTGT TTT-CAGAAA GACTTACTAT 736800
ACCCTGAATG AATAGGAACA TAATATGAAA ACAACGTTAA AAATGACCGC ACTTGCGGCT 736860
CTTTCTGCTT TTGTTTTAGC TGGCTGTGGT TCACACCAA TGAAATCAGA AGgACATGCA 736920



AATATGCAAT TACAACaACA AGCGGTGCTT GGATTAAACT GGATGCAAGA TTCTGGCGAA 736980
TATAAAGCAT TAGCTTATCA AGCGTACAAT GCGGCAAAAG TTGCATTGGA TCACGCAAAA 737040
GTGGCAAAAG GTAAGAAAAA AGCGGTTGTG GCTGATTTAG ATGAAACTAT GTTAGACAAC 737100
AGCCCTTATG CTGGCTGGCA AGTTCAAAAT AACAAACCAT TCGATGGTAA AGATTGGACT 737160
CGTTGGGTAG ACGCACGTCA ATCTCGTGCC GTTCCGGGTG CGGTAGAATT TAATAATTAT 737220
GTAAACAGCC ACAACGGTAA AGTGTCTTAC GTAACAAACC GCAAAGACAG CACTGAAAAA 737280
TCAGGCACTA TCGATGATAT GAAACGCTTA GGTTCATG GCGTGGAAGA ATCTGCATTT 737340
TATTTGAAAA AAGACAAATC AGCTAAAGCG GCTCGTTTTG CAGAAATTGA AAAACAAGGC 737400
TATGAAATCG TACTTTATGT AGGTGATAAC TTAGATGACT TCGGTAATAC CGTATATGGC 737460
AAATTAAACG CTGACCGCCG TGCATTTCGT GATCAAAACC AAGGCAAATT TGGTAAAACT 737520
TTCATCATGT TACCTAACGC AAACCTACGGT GGCTGGGAAG GCGGTTTAGC TGAAGGGTAT 737580
TTCAAAAAAG ATACACAAGG CCAAATCAAA GCTCGTTTAG ATGCAGTACA AGCTTGGGAT 737640
GGTAAATAAT TTTCCATTAA AAAGATCGAT TTAAATATCG ATTTTGAAAA TTTAATTGAG 737700
GGGCTAAGCT CAGTTTTTAC TGGCTTAGCC TTTTAAATTT TTCAAGTTCA CTCAAGTAAT 737760
CATCATTACT ACAGCCTGAA GTTTTGCTAT GATGTTGCAA GCCTTTCAAA ATAGAAATCA 737820
TAAGTTAATG AAGAAAAATT TTTCAGCAGG GAAATTGCCG TCTAAAGGAA AAAGTGCGGT 737880
TAATTTTCAC CGCACTTTTA AGCCAAAATT AAAACCCAAA ACGTTGTCGT TGGATGAAAC 737940
CAAAGTTGTG TTATTCAATA AACCTTTTGA TGTACTCAGC CAATTTACCG ACGAACAAGG 738000
ACGCGCTACC TTAAAAGATT TTATTTCAAT TCCAAATGTT TATGCGGCAG GTCGATTAGA 738060
TAGAGACAGT GAAGGATTAC TGATTTTAAC CAATAATGGC GAATTACAAC ATCGTTTGGC 738120
AGATCCCAAA TTTAAACAG AAAAAACCTA TTGGGTGCAA GTGGAAGGTA TCCCTGAAGA 738180
AACCGATTGA GCACAACTGA GAAAAGGCGT TGAACCTCAA GATGGCGTGA CAAAATCCGC 738240
TAAAGTGCGG TTAATTTTCA AGCCAAATTT ATGGGAACGC AATCCACCTA TCCGAGAACG 738300
GAAAAATATT CCCACAAGCT GGTTAGAAAT TAAGATTAGT GAAGGGCGCA ACCGCCAAGT 738360
GCGGAGAATG ACTGCGCATA TTGGTTTCCC CACTTTACGA TTASTGAGAG TGAGTATGGG 738420
CTTATTATCT ATTAATGGAT TAGAAAATGG CTCATTTAGA TTATTATCAT TGGATGAAAT 738480
AAAAGCGTTA TTTCAGACCG TCAAATTATA AAAATAGGGC AAGTATTTAG CTTGCCCTAA 738540
ATTTTTCTCC CATAAATATT GCGCACTGAG TAAATTAGCA CTATCCGCAA CGGATGAGC 738600

TTGAGCTTGG TCAATATTGA ATTGCTCACT TAACCCTCAA GCGGTGCTCG CTCGAATATC 738660
 TGCAACTTGG AAATTTTTTT CTAGGCTATA AATGACGCCT TCGCGCAATG CACCGTCAGA 738720
 ATAGCGCATT TGTTGAATAT GAAAAACGTC AAACACTGCA CTTAAAATCG CTAAACCGGG 738780
 TACAAAAACA TCCACGCGGT CTTGGTTTAA ACCGTTAATA TTTAGCTCGG TAAAATGCTT 738840
 GGCTTGTAGT GTTTGTTCOA TTAGAGCATT TAATCGCTCG GCTGTAATGG TTCCATTG 738900
 aTCGAGATTA GTCGCAATGA CTTGCGCAAC AGTTTAAATC GTCCCGATG AGCCGAGCAC 738960
 AGATTGCCAA CCTAATTTGC GATATTCAAG GCCTAAATCT TCGATTTTAT TGACCGCACT 739020
 TTGGCGCGCG CGTTGAAAGT TTTCTGGGGA AATGATGCCA TCGGTAAAAA ATTGAGTCGC 739080
 AAAACTCACG CATCCCATAT GTCGGCTTTC AGCCATAAGC GCGGTGAAAT CATCGCCGAT 739140
 AATCATTCTT GTCGAGCCAC CACCAATATC TATAACAAGC TTTCTGCCTT TTTCTGGCTG 739200
 AGTATGGCAT ACACCAGCGT AGATGGTTTT AGCTTCCGTT TGCCCACTAA TAATATTAAT 739260
 GGGATAGGGG AAAACTTTGG CTGCTTGACG TAAAAATTCG TCATTATTCA CCGCTCTTCG 739320
 TAACGTATAA GTGCCAACTA CATTGACGTT TTCCATAGGA AAACCTTGTA AACGTTACGC 739380
 AAATAAGGCT AAGCAATTCA CGCCACGTGT GATGGCCTCT TGATTAAGCA CCGCATTTTC 739440
 ATCTAAGCCT TCTGCGAGTT TAACTTTTTG TTTTAAGCGC GAAAGCACTT GGATTGAGCC 739500
 GTTTACAATA CGCGCAACAA TCATATGAAA GCTGTTTGAG CCAAGATCAA TTGCGGCAAT 739560
 TTCACGTACA TTGCCACGAT GTTTGGGTTT TAAAATAGAG TCGTTCATAA CATTCTTAAA 739620
 ATTCAAATTT ATAAAGCAAA TCAAACACTT GGTGTTGTGCT AGAAACGGAT TGAAAATAAA 739680
 GCTGTGGCAT TAGGCGATAA CGTAATGTAA CTTCTGCTAA GCCATCAAAT AAACCTACGC 739740
 CATATTTTAT TTGTAAGCGA TTGGTAATAT TACCACTTAC CGTCACTTTG GATTTATCGC 739800
 CCACGCCAGA TGTACCAAGG TTTAAGTCTT GAATACCAA AACTTCGCCA ATACTGCCCA 739860
 CTAATTTACC GCTCTTTGAA ATGCCTAAAC CAATTAATGC TGCACCAACT GATCCCGTTG 739920
 AACCCACTTC TCCGCTGCTT TCTAACGAAC GACCTGTAA TAAATAAGAA AGTGCTTGAT 739980
 CTTGTGGTTT GCTTGGTTCA CTGAAAATAG TGAATTCTGG GCTATCAGCT ATGCCAATCA 740040
 CTCTCACGCC AGCAGTAATT TTGCTGTCTT CCATTGTTT AGGATTACGA ATAGCCTCAA 740100
 TATTCAATGT AGGTTGTGTC GCTTGCCAG AAAAGCTAAT AAGCCCTTTA CGAATCAGTA 740160
 AATCTTGCCC GAAAGAAGCA TAGCGACCTT TGGTTAAAT AATCTGACCA AATAAACCTA 740220
 AATTGCCTTT ATCTTGTTTC ACAGAAAGTA AACCATCAAG ATTGTTTTT AAGCCATAGG 740280



CATCAAGGCT AACGTCTTTA CCAATATTGA TGCCTAAATC AGAGCGAATT TCCATTCTCTG 740340
ATTTTGT TTTT TGC GGCAAAT TCACGTTTAA TCAGTTCTTC TTTGCTCTTG TCGGGGCCAT 740400
TTAAAATAAC TTCATCTTCA CTCACTGGCT CAGCAGTATC TGGCAGACTG TCAATTTTAA 740460
TACGCGCCCA AGGAATATCC ACTGTTCCGC TTAAATTCAA TTCCTTCGGA TTGGCTTTTA 740520
TCGTGATATT TGGACTGAAA CGTAGCTTCG CCATAGAAGG AATATCCACG TTGAAATTAT 740580
TTGCTTGCGC ATTTAATTCT GTTGTTCCAAT GTTCAATATT CGCCAGTTT GCACGTCCAG 740640
TTAAGTTTAA GTGACTATCT ACTGTTTGA TTTTCCCTTG CAATGTTGAA CGGTTATCAT 740700
TAAAGCGTAG AGCAATATCG CCATCAGTAA TATTGACTGG CATAGATTTT AATTTGGTAC 740760
GAATATTACG AATATTGAAG TCACCATTTA ATAATGGTTT CTCTAAATTT CCACCGAAAC 740820
TCAACTTCGA TACTACCTCA CCATTCACTG ATTCACCGCT AGTAAGTAGC TGATTGCGA 740880
TCGACAAGTT TAATCGTTCT ATCGCAAGGG TTCCGCCAAG TTGGCGATTT TtCGCAAGAT 740940
CGTTTAAATG AATATCGCCT ACAATTCTGC CTTGGTTATG CACATTGATG TCTGTTTTTA 741000
AAACCAAATT ATTATTTTGA ATGTCGGCGT TAAGGGTTAA TTTTGGAATA TACAATTTAA 741060
ATGTACGGTA ATCCAATTTT TGAGAGAAGG CTAAATGATT GCCATCTACG TTGGCGGTAA 741120
ATTGGAATGG TTTATCCGTA AACCAAGCCA CATTTCTTG CACTTGTAAT TTGCCTTTGA 741180
GGCTGTTTTG TTCGATAAGT TTATTCATA AATCCAAATT AACACGTTTA AATTGGAAAG 741240
GAATATTGCC TTGCTTGCTT GCATTGAATG CTTGTGGGAA ACATAATTCT ACATCGGTGT 741300
TTTGCCAGCA ATGTGAGGCA ATATTGGCTT GTGTTTGT TTTT GTTATCGTAG GACACCGCAA 741360
TCGCTTGGTT GGATTTTACA TCGCCAATCG GAGTTTCAAA TTTTACCTGT GAAATTGTGC 741420
CTTTCCACTG CTCCAAAGTG CGGTCAAAAT GTCCGTAAAT TTGTAAATTT GCAGCAACAG 741480
GCTCGCCTTG AGATTTTAGG ATTAGTTTGT GATTTTGTTC ATCGCCTGAT AAATCAAGAT 741540
CAAGTAAATG GAGTTTAATA TTTCCGCCAT AATGAAGTTG TTCTGCTTTA ATATTCAATT 741600
TTCCACTCGA GAGTGAGGCA TTGTTTATAT GACCTTTTAT ACTTGCTTTG GCTAACTGAA 741660
AACCCTGTAA ATGTAAATTA GATGAAGTTA AATCAAGATC AAGATTAGGT GTCGTAATTT 741720
GACCAGAAAT CGCTACTCGA CCTTTTACTC GCCCTTTTAA ATCTGACCAT AATCCACGTA 741780
AATTTGGCGC ATTTATATCT AGCGCAAAAT CAGAATGATC ATCTAATACG CCACTGGCTT 741840
TAAGATAATT TTCGCCATAT TTAATCTGTA AATCAGGCAC TGTAGAAGT ACATTTTGAT 741900
TGAGCGTTGC AGAACCTTTT AACTGATAG GTTTTGCAGA AAGCATCCG TTTAAATCGG 741960

CTACTGGCAC TTCTACTTGC CATCCTTGAG AGCCTGCAAA ACCACGTGAA TGCAATTTAC 742020
CAGATAGTGT TGCAGGCATT ACAGGAACAA AAAAAGCAAT ATTCATTTTT TCTAAATCGG 742080
CTTGAATATC CCAGTTTGCA CCATTTTTCC AATTCGCATT ACCCACAAAT TCACTTTTAC 742140
CGTCTAATGA ATCTATCCCC AATTTATTGA CGGTGACTTC ATAAAGTTTG CCGTCGGCAT 742200
TAAGTTCCAC TTGAGATGCG GGAATATAAT TCATTCTGTC TACATCGCCC TTAAGTTCAG 742260
CGTGATAATT TAGTAAATCC CCTGTGAGTT TAAGCGTCAC ATCATTAATT TTGAGTGGCG 742320
TCATTGTGTT TACAAAAGTG TATTGTCCTT TTGCCACATT TAATGTGAGG TTTAAGGGCA 742380
TTTTGTCTTG TGCTAATTGC ACGTTGCCAT TCAGTTCAGC ATCTAACACG CCTTTTGTTC 742440
TCAAAGAAAG TGCGGTGGAT TTTTCAATG ATCCCGAAAG CGTAAGATCC ACATCACTCG 742500
CGGGCAGAAT TTCTTTTCCA TCGGATTTCA ATGGCTCCAA ATGGGATTTT AAAGTTAAAT 742560
CGAGAGGCAT ATCGCCATCG AGTTGTAATT TACCTTGTGA AGAAAGATTA CCCAACGAGC 742620
TTTCTACCGC TAATTTTTGT AATTGCAGTT GGTATCGAC GGTATCCGCC TGTGCAATTA 742680
AACTAGACAT TTCAACAGAT TGAAGCGTTT CGCCTTTTTT ATTCCTGCT TGATACTGCC 742740
AGTTTTTGCC TGAAATTTCA GGAATATGTA AATCAAAAGG AAGAATGATT TCTGATACAT 742800
TGCCTAAAA AGCAGGCGTT AAAGATTGCT CAATCGCAGC CCAATCTACA GGCTTATTCG 742860
GCTGTTCCGC TTTCGGCTCT GATTAACTT CAGACAATTT TTTTGCAATC ACTGAAATAT 742920
CGTTAATTTT AGTCGGCGCA ATAGTTAAGC CTTTTTCATT ATTTAACTT ACCGCACTTT 742980
TAAATTTTCC AAGCGTAATA CTAGTCTGAT CAATGTTTAC AGATAAATCT TGCATCACCA 743040
AATTTTCTGC ATTGATACTA ATTGGCAAGG AAATACGCTT CATTGAGCCA GACTTTGAAT 743100
TATCAGGTGC CGATGGAGGC AATAATGCAG TATTAATCGC AATCGTCGGT TTATTTAAGG 743160
TGAAGTCTCG TAAACAAACT TCACGTGAAA ACAACAACC AAAATCGAGC TGAAACGTGC 743220
TTGTGCAATA TGTGTCTCAA TCCCAGCGGT TTGATAACGA ACATTCTTTA ACACCAAGCC 743280
ATTTTGTAAT CCGCCTTCAA CTTGCTCAAC GGAAAACTA TCAAGCATTT TATCGACAAG 743340
TTGAATTAAA CTTTTTTGCC CTGCATCGAA AGAAAGTGCC CCASCAACAC CTAAAACAGG 743400
CACCAAAATG ACCGCACTTC CGATACAAAC AGCCTTGCGT ACCCAATGTT TTTTATTAGG 743460
TTTCTCAGGT GATTTTGGTG AAGTTTCTGA TGGTTGTATT TGTCTGTCA TAAATTCACC 743520
TTAAATTTCT GTACCAAGTC CGATGTAAAA TTGAATATT TTGCTGTTAT CTTTATCAGG 743580
AATGGGTGTG GCAATATCAA ATTTAATCGC ACCAACTGGC GATGCCCAAC GCACACCAAC 743640



GCCTGTGCCA TAACGCAGCT CTTTTGCTGT GTAATTATCG GCAGCTAATC CACTATCTGC 743700
AAAAGTTGCC GCCCACCAAT TTGGATAGAC TTGATATTGA TATTCTAAAG AAGTGGTAAG 743760
CAATCGCGAA CCACCCACCA ATTTTCCATT TCTATTTTTA GGCGCAATTT TTTTATAGCC 743820
GTAACCGCGC AACTACGAT CGCCACCAGC AAAGAAACGC AGTGTAGGCG GAATTTTTTTC 743880
AATACCTTTT GTATGTAAAT ACCCGATTTT AGCACGAGCA ACGACACGAT GATTTTCTGC 743940
ATAAGTACGA ACCCACGCGC TAGATGCTTG CACTTTTATA AAAGAAGaTT CTGATAGCCA 744000
AATTCGTTTG CTTAAATCAA AAGTAATTTT TTGCACATCG CCCCAGTGG CAAAGGAACC 744060
ACCACGTAAT CGAGTACGAG TAAATCCAAC AGTTGGATAA AGAAGTAAGG TTTTATCAGT 744120
GATATCCGCT TGTGTAAAAC TGTCGTATCG CATACGAAGT CCGCCAAAAT ATTGCCAACC 744180
ATGCGCATT A TTCCAATAAC GTAACGCTGA CAACGTAAGC ACTCTCGTAT TGGTATCATT 744240
CTCTTTTTCC CCTTCCCAAC CGACGGGCAA AATCATAGTA ATAATTTAAT GGATTTTTTAA 744300
GCAGTGGCAT TCGATAAGTT GCCTCTAGAG TTTGTTTTGG TGCAGAGAGA TAAAGATTG 744360
AACGCAAAT ATGTCCACGG CTATTAATCC AAGGTTTTGT CCAGCCTATT TGTCCGTGAA 744420
CGCCGCCATC AGTAGAAAAG CCCACACCGA GTTCCATCGC ATTTTTTTTA CGTGGATAAA 744480
GAATAATCTC CACATCCACA GTTTTGCTTT TATGATTAAAC ATTAGGCTGA ACTAATACTG 744540
AGCTAAACCA ATTTGAAGAT GGAAAATCGC TGGTTAAATC CGACAAATTA TTCATTAAAT 744600
ACGGATCACC AGATTTGATG TTAAGAATAT TATTTAAGTA ATCATCCCGA ATTTGTGAAT 744660
GGCTAAAAGT AATATTGCCA TAATGATAAC GGACACCACT ATCAAATAAC ATTCGCCACC 744720
ATGCTTGATG GGTTCAGGG CTGATTTCTA AACGTGAAAT TTTAAAGTTC CCATCAAAAT 744780
ACCCACGATT TAATGCTAAA CGTGAAATCG CTGTTTTGTA ATCATCGTAA GTTTGGTGCT 744840
CAACCAAAAC GCCATCTTTC GGTAAGTTTT TACGCAATGC ATTAAAATTT TCATCTTGTG 744900
CGGCTTCCCC CTCAATTGG CACATCAGTC CCCGCAATTT TTSTTGGCTC GCCTGGTGTA 744960
ACATGAGCAA TCAATAAATC GCGTTTGCCT TGACGCTGTT TTTGTTCAAA ACGCACGGAA 745020
GATTCATAAT AACCAAACAC ACGCAAACCA CGATCCACGG CTTTGGTTAC CAAATGTTGA 745080
TAGCGTTCGG AGCCATCCAT TTCTTCTTTA TTAATCAAAT TAACATTGAG ATCTGTATTA 745140
CGCACAGCAC GGAAACCACG AATGCCTTGA ACTTCAATAT CAACGGTTTG TTCAGCAAAT 745200
GCGGGAAAGC AACTTAATGC TAAAAAAAGT GCGGTGAGTT TTAGCGATTT TTTCTTCATT 745260
TTAAGGGGTT AAAATTTTCT AAGTAAATTG CACTATAGTC TACCGAGAAG TTCGTTAGGA 745320

TCCAATATTT TCAGTGCATT TTGTCGTTTT TTTCATAAAA AATACCGCAC TTCATTGCCA 745380
AAGTGCGGTA AATTTTTGAG CTGTTTTAAT TAGTGACCGC CGCAACCACA GCTGCCGTGA 745440
TTATGTTTCGT GATTATGTTT GTGATGATGA CCACCACAGC CACAACCGTG ACCTTCTTCG 745500
TCATCATCGT GGCTGTGCGC ACCGTGAACG TGGCCGTGAG CAATTTCTTC TAACGTTGCT 745560
TCACGCGCTG CAACAACCTC AACGGTGAAG TGTAATTCTT GCGCCGCTAA CATATGGTTT 745620
CCATCAACTA CAACTTCATC GCCATCGATT TCAGTAATCA CCACTGGAAC TGGGCCAATG 745680
TCAGTATCCG CTAAGAAACG CATACCGACT TCAAGTTCAT CAACACCTTG GAATACATCT 745740
TTTGGTACAC GTTGAACCAT ATTTTCGCTG TATGCGCCGT AACCTTCTTC AGGTTGTACA 745800
CGTACTTCAA ATTTGTGCGC AACTTCTTTA CCTTCAAGTG CTTTTTCAAG ACCAATCACT 745860
AAATTATTGT GACCTTGTA ATATTGAGT GGTGATTG CTGGAGCTTC ATCTACCAAT 745920
ACGCCATCTT GTGTGCGAAC TTGGTAAGAA ATGCTCACCA CTACATTTTT TTCTACTTTC 745980
ATTATGTTTT CTTTATAAAA AATCCGTAA AAAAGTCGTA CCATTGTAGC GAAAATTATT 746040
CCGCGCGCAA GACTTTACGG ATTAATGAAC ACGAGGCTCT TCTTCATCTT CATCATCAAA 746100
AAATCCCCA TCGTCACCGT ATTCATCTTC ATCATCAAGA AATCCCCAT CGTCACCGTA 746160
TTCATCGTCA TCGGCATTTG GGTCTTCAAA ATAAGTCCC CAACCGTCGT AAATACCATT 746220
ATGTTTTTCT AATAACGGAA GGATTTCTTT TTGTTGAGCA TCAATAATTT CAGCTTTTAA 746280
TTCTACTTCA CTGATGATGT CAAAACAGAA AATTGGTTTA CCGTCATCAT CTTTAAATTC 746340
TTCCGCTTCG GAACTTCAT AGCCCGCTTT AAACGCATCA ACCGCAATTT TTTCTAACAA 746400
ATCAAAATCG TGGTGTGCAA TGTGATGCTC AATAATGTAA AGCGCATTTG GTTCACTGCC 746460
ATCATTAAGT AAATCTTCGA TAATTTACG GGTTCCTGCT TGTAATTCAG CTAATTTTGA 746520
CATAATAAAA TCCTTCAACA AGAACAAAAG TGCGGTTATT TTAGTGGATA AATCACGAAA 746580
AGTCGCATAG AATTCGCAC AATTATTTTC GATAAAAAAG AGCCCTTAAC TATGCTCGAA 746640
CAACTCCCTT ATTTAGCATT AAAAATCCG CCAAAAACCA CCGCACTTTT AAAGGCTGAA 746700
TGTGCGGATT TTATTGTAAA AGAGCATTTA GGCTATGAAA TGTGAGGTGA CGGTGAGTTT 746760
GTTGCGTTGT ATGTACGCAA AACAGATTGC AACACCTTAT TTGTTGGCGA AAAATTAGCT 746820
AAATTTGCTG GTGTTTCTGA ACGCAATATG GGATATGCAG GGTGAAAGA TCGTCGAGCG 746880
GTGACAGAAC AATGGTTTTG CTTGCAATG CCAGGAATGG AACGCCCCGA TTTCAGTCAA 746940
TTTGAATTAG ATGGCGTAGA GATTTTAAAC GTTACTCGAC ATAACCGAAA AATTCGCACG 747000



GGTAGCCTTG AAGGAAATTA TTTCGATATT TTATTACGCG GTGCAGAAGA ATCTGATGAG 747060
CTTAAAGCGC GGCTGGATTT TGTGGCAAAT TTTGGTTTCC CCAATTATTT TACGGAACAA 747120
CGTTTTGGTC GGGATGGCCA TAACCTCACG CAAGCCTTGC GTTGGGCTCA AGGGGAAATC 747180
AAGGTAAAG ATCGCAAAAA ACGCAGTTTT TATCTTTCGG CCGCGCGCAG TGAAATTTTT 747240
AATTTAGTTG TGGCTGCGCG TATCGAAAAAG AGCACAATAA ATCAAGTTTT ACCAAATGAT 747300
ATTGTGCAAT TAGCAGGTTT GCACAGTTGG TTCAAAGCGG ATGAAAAAGA AGACTTAACT 747360
GCCTTACAAG TGCGGTTAGA AAATCAAGAT ATTTTGCTTA CTGCCCCCTT AATTGGCGAA 747420
GATATTTTAG CAGCAAGCGA GATTGAAAAT GAAATCGTAA ATCAACATTC AGCTTTCGAT 747480
CCTTTAATGA AACAAGAAAAG AATGAAGGCT GCACGTCGCC CATTATTGAT GAAAGCAAAA 747540
GGGTTTTCTT GGGCATTGTA GCCAGAAGGC TTGCGTTTAA AATTTTATTT GCCAGCAGGC 747600
AGTTATGCCA CGGCATTAGT TCGTGAGTTA GTAAATTACA CAGAAGAATA AGGAAATATA 747660
ATGCGAATTT TAGTTAGTAA TGATGATGGT TTTCACGCGG AAGGCATTCA GGTTTTAGCA 747720
ACAGAATTAA GAAAAATTGC AGAAGTCATT ATTGTTGCAC CCGATCGTAA TCGAAGTGCA 747780
GCATCAAGCT CGCTCACATT GGTGAGCCA TTGCGCCAC GCCATTTAGA TAATGGCGAT 747840
TATTGTGTAA ATGGCACACC TGCAGATTGC GTACATTTAG CGTTAAATGG ATTTTTATCT 747900
GGTCAAGTGG ATTTAGTGGT ATCAGGTATT AATGCAGGTT GTAATATGGG CGATGATACG 747960
ATTTATTCAG GCACATTAGC TGCAGCCCTT GAAGGTCGTC ATTTAGGTTT GCCTGCTATT 748020
GCGGTTTCGT TAGATGGTCG TCAGCATTAT GAAACTGCAG CACGAGTGGT ATGTGATCTC 748080
ATTCCAAAAT TACAGCATCA ATTATTAAAC CCTCGTGAAA TTATTAACAT CAATGTACCA 748140
GACTTACCTT TTGAAGAATT AAAAGGTTAC AAGGTGTGTC GCTTAGGTTA TCGTTCATCT 748200
TCCGTTGAAG TCATTAAACA AAGGGATCCT CGTGATGAAA CCATTTATTG GATTGGCCCT 748260
TCAGCATTAC CCGAAGATGA AAGCGAAGGA ACAGATTTTT ATGCCGTGAA GAATGGTTAT 748320
GTGTCTATCA CACCAATTCA AGCGGATCTT ACCGCATATC ATTCATTGCT TTCTTTGCAA 748380
AATTGGTTAG ATCAGGAATT TACCAAATAG AGAAAAATAT GAAAATTTTC GGCACGATGT 748440
ACGATAAAAC GATGGAATGG TCAAAACATC GTTTTGCTGT TTTTGGCTC TCTTTTGTA 748500
GTTTTATCGA GGCGATATTT TTTCTATTTC CGCCCGATGT GATGCTGATC CCAATGTCTA 748560
TGTCAAAGCC AAAAAGTGCG GTGAAATTTG CATTTTATAC GGCATTGCG TCTGTAATCG 748620
GCGGAATTAT CGGTTATGCT ATTGGTTTTT ATGCAACGGA CTGGGTGGAA AACATTGTGC 748680

AACAATGGGG ATATGCTGCG CATTGGGCAA AAGCCGTCAG TTGTTTGAG CAATGGGGCG 748740
TATTAGTTGT GTTTGTGGCG GGTTTTAGCC CAATTCCTTA CAAGGTGTTT ACGCTCTGCG 748800
CTGGAGTAAT GCAAATGGCA TTTTCCCTT TTGTTATCAC CGCATTGTT TCACGTTTAG 748860
CGCGTTTCTT GCTAGTAGCA AAATTAGCTG CATGGGGCGG TGAAAAATTC GCAGCAAAAT 748920
TGCGAAAATC TATTGAGATT ATTGGCTGGT CAGTGGTTGT ACTGGCTGTA ATCGCTTATT 748980
TTATACTGAA AAATTAGGAT AGAAATGAA CAAATTAAGT CTTGTTTTAG TAGCTGGATT 749040
TCTTTTGTT GGATGTGCAT CTGAATCAGT TAAAGATCCA GACGCATTAC CAAATGGCAT 749100
TATGCAACCA GTAGAAGGCA CTGGTGCCGT TGCTGGCGGT AGTTTTATGC CAGAAATTCA 749160
AAAAATACG ATACCAACAC AAATGAAATA ATAACGGAAC AATAAGGAAT AACTATGAAA 749220
AAATCGTTTC TCTTACTCCC TTTGAGTCTT GTTGTATTAT CGGCTTGTA CTCTAATTTT 749280
CCTGCACCTA TTTCTGATGC AGATGGAAAT TTTTCCCTA GTGTAATACA ATCTGTAAAT 749340
GGCAGTAATG TAGGTGGTGC TTGGCAACCT GAAATTCAAA AAAATTCATT ACCTACAACG 749400
GGAAATATGG TCACGCCACA ACAAATTTT CAACCGATTA ATCAACAACC AACAATGCCA 749460
ACAGCACCTG CACAACCTGC ATTTCAACCC TCTCCGAAAA CCGTAGTTAG TGCACCGACA 749520
GTACAAACAA AAACAGTTAC CAAAACAGTC GCTGATTGTG TAGATGGACA GCATATTAAT 749580
ATCCCACGTA ATCCAAATAC CAATGCGCCA GATTACAGCA AAATCTCAAA AGGCTCTTAC 749640
AAAGGCAATA CCTATAAAGT AAACAAAGGC GATACAATGT TCTTAATCGC TTAATTGGCG 749700
GGGATTGATG TAAAAGAATT GGCGGCGTTG AATAACCTAT CCGAACCTTA TAATTTAAGT 749760
TTAGGGCAAG TTTTAAAGAT TTCTAATTGT GACATAAAAA CGGTTACTAC AACGGTTTCT 749820
GTAAACAAC CTGCAGTCAC AGCATCAACA GCAACGCCAG TTAACCAGC AGTCACTTAT 749880
ACTCCGGGCG CAAACGGTAC TCAAATAGGA TCTGACGGTA CTATTATTGG CCCAATTAAA 749940
TCAGAGGCTG GCACATCGCC TAGTGTACCT GTGGCAACTT CATCAACACA GGTTACATCA 750000
TCTGTAAATA ATGCGAATAG CACACCAATT AATTCCAATG TCGTTGCGCC AATCGCCTCA 750060
AATGTTGTGT GGCAATGGCC GACTTCAGGT AATATCATCC AAGSTTTCTC AAGCACAGAT 750120
GGCGGTAACA AAGGAATTGA TATTAGTGGT TCACGAGGAC AAGCTGTAAA AGCGGCTGCA 750180
GCAGGGCGAA TAGTGTATGC AGGCAATGCT TTACGTGGTT ACGGTAATTT AATTATCATC 750240
AAACATAATG ATGATTTTTT AAGTGCCTAT GCGCATAACG ACAAATTCT TGTCGCCGAT 750300
CAACAAGAAG TCAAAGCAGG TCAAGACATC GCAAAAATGG GTAGCTCTGG TACAAATACC 750360



GTGAAACTCC ACTTTGAAAT TCGCTATAAA GGTAAATCAG TGGATCCAGT ACGTTACCTA 750420
CCAAGACATT AATCTTCCTG TAAAAGTGC GGTAAGAAAT CTCAACAAAT TTTTACCGCA 750480
CTTTTATCTG GCTTTTTCCC CTTTCGGCAC CTAAATAGC CGCCACAAAA CCTATCTTTA 750540
TTCAGTTTCA AAGCAGGTAA TTAGATGATT TCCGAAGAAA ATTTCCAACA ACATACGCCA 750600
ATGATGCAGC AATATCTAAA ACTCAAAGCG GAGAATCCAG ATATTTTGTT GTTTTATCGC 750660
ATGGGGGATT TTTACGAGTT GTTTTATGAC GATGCGAAAA AAGCGGCGGC ATTGTTGGAT 750720
ATTTCTTTGA CGAAACGAGG TCAATCTGCA GGACAGCCCA TTCCGATGGC AGGAATGCCT 750780
TATCATGCAG TGGAAGGTTA TTTAGCAAAA TTAGTGCACT TAGGCGAATC TGTGGCGATT 750840
TGCGAACAGA TTGGCGATCC AACGACGAGT AAAGGACCAG TGGAACGTCA AATTGTGCGA 750900
ATTGTTACAC CTGGGACAGT AAGCGATGAA GCGCTTTTGC CTGAACGCCA AGACAATCTG 750960
ATTGCTGCGG TATATCAAGA GAAAGAAAAA TTTGGATTAG CCACTTTAGA TATGACCTCT 751020
GGCCGTTTTT AGCTTTGTGA ACCTGCGGAC AAAGAACTT TGCCTGCGGA ATTGCAACGT 751080
ATTGCACCTG TGGAATTGCT TTATTGTGAA GAATTTAATG AAATGGCTGC GATTGAACAT 751140
TGTAAGGGAT TACGCCGTCG CCCGATTTGG GAATTTGAAC TTAGCACC GC CATTACGTTA 751200
TTAAATCGTC AATTGTGCAC AAAAGATTTA CGTGCCTTTG GTGTGGAAAA ATCCCCTCTA 751260
GGCTTAAGTG CGGCTGGTTG TTTATTGCAA TATGCAAAAG AAACGCAACG TACCGCATT 751320
CCCCATATTC AAAGCATTAG CTTGATTCAA AATCAAGACT GCATTCAGTT AGATGCCGCC 751380
ACGCGCAGAA ATCTTGAATT AACACAAAAT CTTGCAGGTG GCACAGAAAA TACGCTAGCG 751440
TCTGTATTGG ATAAATGCGT CACGCCAATG GGCAGTCGCT TATTGAAACG TTGGATT CAT 751500
CAGCCTGTTC GTGATGTGGA AAAATTAAAA CAACGCCAAC AATCGATTGC GGAAATTCTG 751560
AATTTTGATT TAGTCGATGA ACTTCAGCCT TATTTGCAAT TAGTCGGTGA TATGGAGCGT 751620
ATTTTGGCAC GTGTTGCGCT ACGTTCAGCA CGTCTCGCG ATCTCACTCG CTTACGCACG 751680
GCGTTAGAAC AAATTCCAGC ATTACGCGCG ATTGTGCAAC AAAAAACACC GCCATTTTTA 751740
ACCGCACTTT TCAGCCAAAT TGCTGATTTT AGCGAGCAGT GCGATTTATT GCAACGTGCA 751800
TTGATTGAAA CGCCTCCGCT TTTAATCCGT GATGGTGGCG TGATTGCTGA AGGATACAAT 751860
GCAGAGTTAG ACGAATGGCG TATGCTCTCT GATGGTGCAA CTCAATATTT GGAAAACCTA 751920
GAAAAACGTG AGCGTGAAAG CACAGGCATT GATACGCTAA AATCGGTTT TAATGCAGTG 751980
CATGGTTATT ACATTCAAAT TAGCCAAGGC CAAGCACATA AAGCACCTAT TCATTATGTT 752040

CGCCGTCAAA CCTTGAAAAA TGCAGAGCGT TATATTATTC CCGAACTCAA AGAATATGAA 752100
GACAAAGTGC TGAAATCAAA AGGCGCAGCG TTAGCATTAG AAAAGCAACT TTACGATGAA 752160
TTATTTGATT TATTATTACC GCACTTAGGT TCATTGCAAC TGGCGAGCCT CGCACTTTCT 752220
GAATTGGATG TATTGGTCAA TCTTGCCGAG CGCGCAGACA CCTCAATTA CGTGATGCCA 752280
ACATTCTGTG ATGAAGTGAG TGTGAAAATT AAAAATGGTC GCCATCCTGT TGTGGAACAA 752340
GTATTGAAAG AtCCTTTTCAT CGCCAACCCA GTGGAAGTCA ATCACAATCG TCATTTATTA 752400
GTTATCACTG GGCCAAATAT GGGCGGTAAA AGCACTTATA TGCGCCAGAC CGCATTAAAT 752460
ACATTGCTGG CGTATATCGG CAGTTTTGTG CCAGCAGACA GCGCGCGAAT TGGGCCGATT 752520
GATCGTATTT TCACTCGAAT TGGTGCGTCT GATGATTTAG CCTCGGGGCG TTCAACCTTT 752580
ATGGTGGAAA TGACGGAAAT GGCAAATATT CTTTCATCAAG CTACAGCGCA AAGTCTCGTG 752640
CTTATTGATG AAATTGGTCG TGGTACATCC ACTTATGATG GCTTATCCTT AGCTTGGGCT 752700
TGTGCGGAAT GGTTATCCAA AAAAATCCGC TCGCTTACAT TATTTGCCAC CCATTATTTT 752760
GAATTAACCG CATTGCCAGA ACAGCTAGAA GGCATTGCCA ATATTCATTT AGATGCCCTT 752820
GAGCATAACA ACACCATCGC CTTTATGCAC GCCGTACAAA ATGGCGCAGC AAGTAAAAGT 752880
TATGGTTTGG CAGTCGCGGC TTTGGCAGGC GTGCCACAAT CCGTCATTAA ACTAGCAAAG 752940
CAGAAATTGA CACAATTAGA AAAAACTCA AGCTATTTCAG CCGAACAGCA AATTCAAGCG 753000
TTGCGTGAAG CCAATCACAA TCAGGGCGAA TTATTCTTTG AACAAGAAAC GGATGCACTA 753060
AGAGAGGCTA TTGAAAAGCT GGATCCTGAT GATTTAAGCC CTAAACAAGC CTTGGCGTAT 753120
TTGTATCAGT TAAAGAAAAT GGTGGGGTAA ATATTATATC CCAGCGATAA ATTCAAAGGT 753180
TTATATGGAT TGGCGGAGGG GAATGGGAGT TGAACCCACC CAAGAACGCT GGCGTCCTCA 753240
ACAGGATTTG AAATCCTGCC ACCTCACCGG AGATGACGCC CCTCCGTGGT TGAAATTGCG 753300
GTCACTTTAG CGTAAATTAA TTGGCAATTC AACGTTATTT TAAACGGATT CAAAAATGAC 753360
CGCACTTTTT CAACAACTTC CTTCCGTGTA TAAATTCTC AAAACACCTC AAGGCTTACA 753420
ACTCATTACC GAATTTGGTC AACTGTCAGT CGTGGCAACA TGTCGAGAAT TATTAACCCA 753480
AGCTCGTCAA TTTATAAAAA AAAACAATCA ACTTCCTGAA TATTTTTCTA ATTTTGACCG 753540
CACTTTTTTA GAAATTCATT CTCACCTACA AAAACAAAAC CAAGTACAAA TCAAAGCGGT 753600
GCACAATCTG ACTGGCACTG TGTTACACAC AAATCTTGGG CGGCACTTT GGTCTGAAGC 753660
AGCACAAACAG GCAGCGCTTT CTGCGATGCA AAAAAATGTT TCACTTGAAT ATGATTTAGA 753720



TGAAGGTAAG CGTAGTCATC GCGATAATTA CATCAGTGAA TTATTATGCA AACTCACAGG 753780
TGCGGAAGCA GCCTGTATTG TGAATAACAA CGCCGCCGCA GTATTATTAA TGTTAGCGAC 753840
CTTTGCTCAA GGTAAGAAG TAATTATTTC TCGTGGCGAA TTAATTGAAA TTGGTGGTGC 753900
ATTTCTGATT CCAGATATTA TGGAAACAAGC TGGATGCCAT TTAGTGGAAG TGGGCACCAC 753960
TAATCGCACT CACCTGAAAG ATTATCGTAA TGCTATCACT GAAAATACGG CTTTTTTAAT 754020
GAAAGTGCAT AGCAGCAATT ATCAAATTTG TGGTTTTACC TCTTCAGTTT CAGAAGAAGA 754080
ACTCACCGAA CTAGGTCAAG AAATGAATGT ACCTGTAGTC ACTGATTTAG GCAGCGGCGC 754140
ATTAGTTGAT TTAAGCCAAT ATGGCTTACC AAAAGAACCA ACCGTGCAAG AAAAAATCGC 754200
ACAAGGTGTG GATTTGGTCT CTTTCTCTGG CGATAAATTA CTTGGTGGCG TGCAAGCAGG 754260
CATTATTGTG GGTAAGAAAG AATGGATCGA ACAATTACAA GCCCATCCTC TCAAGCGTGT 754320
ATTACGTTGC GATAAAGTCA TTTTAGCTGG CTTAGAAGCC ACATTACGTT TGTATTTAAA 754380
TCCTGAAAAA CTAACCGAAA AGTTACCAAC TTTGCGCTTA CTCACGCAAC CATTAAAACA 754440
ACTCAAAATA AATGCTATGC GTCTCAAAGA GCGGTTAGAA TCTCGCTTAA ATTCACAATT 754500
TGAGCTTCAA ATTGAAGCTA GTCAAGCACA AATCGGTAGT GGCTCACAAC CAATGGAAAG 754560
AATCCCTTCC GTGGCTGTTA CGATTGCAGA AAAACAAAC GCAAACTTT CCGCACTTTC 754620
AGCTCGCTTT AAACAACCTT CCCAACCTAT TATTGGGCGA ATGGAAAACG GAAAAATTTG 754680
GCTAGATTTA CGTAGCCTCG CGGATATTGA AACATTATTA AATACATTGG ACGAACTATG 754740
ATTATTGTTA CTTCAAGTCA CGTTGATCAC GGCAAAACAG CATTATTAAA AGCATTAACT 754800
GGCACAAGTA CCGCACATTT ACCAGAAGAA AAAAAACGCG GAATGACCAT TGATTTGGGA 754860
TATGCCTATC TGCCTTTAGA AAACAAAGTA CTTGGCTTTA TTGATGTACC TGGGCACGAA 754920
AAATTCTTAT CAAATATGCT GGCAGGTTTA GGTGGCGTGC ATTATGCAAT GTTAATTGTG 754980
GCTGCGGATG AAGGCGTTGC GGTGCAAACA AAAGAACATT TAGCAATATT ACGCCAACTT 755040
CAATTCCACG AAATTATTGT TGTCATCACA AAAGCAGATC GTACAAATTC AGCGCAAATA 755100
GAATCGTTAA TCCAAACAAT TAAACAAGAT TATAGTTTTT TACGCAATGC TAACTACTTC 755160
GTTACCTCAG CAGAAACGGG ACAAGGAATT AGTGAATTAC GTCATTACTT AGCTAATTTG 755220
GCAGAATTAG CTGATACTCA GAAACCTTTC CGCTATGCAA TAGACCGAGT ATTCAGCGTA 755280
AAAGGGGCGG GTACTGTAGT AACAGGCACA GCCTTTTTCAG GAACAGTGAA AGTAAACGAT 755340
GAAATTTACC TTTCCACTGG ACAGAAAATT CGTATAAAAG CGATTCACGC ACAAATACA 755400

TCAAGCGAAC AAGGTATTGC AGGGCAACGT TTAGCGTTAA ATTTAAATGC TGATTTAGAC 755460
CGCACGCCAA TGAAACGAGG CGATTGGTTA TTGCAGAATG AGCCACTTCC ACCAACAGAT 755520
CGCATCAGTG TACAAATTTT GGCTGAAGTA CCATTAAATG AAAGCCAGCC TGTGCATATT 755580
TATCACGGAG CGAGTCGCAC TACGGSTAAG CTCACCTTAT TACAGGGAAA AAATGCCGCT 755640
AAAAATGACC GCACTTTAGC TGAAATCATA TTAGATTCAC CATTATTCTT GGCTTTCGGA 755700
GACAACTTA TTTTACGCAG TGGCGATACA AAAACCTTAA TTGCCGGCGC ACGAGTATTG 755760
GAAATTAAC CGCCAAAACG TCATAAACGA ACTGAAGTGC GGTAAATTT CTTAGCCAAT 755820
TTAGCATTGG CAGAGAATGC TTCGCAACGT ATTGCGCTTA CCCTTCAACA TAATGCGACA 755880
ACGGCACGCC AATTAATGTG GACGGAACAA CTGACTTCCT TGCAATTAGA TAAAGCACTC 755940
GCCGAGCGGG ACGCTGTACG TTATCAAGAT TGGTGTTTTA ATCCTAATTA CGTACAAGAA 756000
AAAACGCAGC AAATTTTAAC CGCACTTAAT ATCTATCACG AGCAACATAA TGATCAACTT 756060
GGTGTAAGCA AAGCCAGATT ATATCGAATG GCAACATTGA ATCAGCCAGA AACTAATTC 756120
ATCATTTTAT CGATGAAATG CTTGATGATG GACGATTACA ACAAACGCGT GGCTGGATTG 756180
ATCTACCAGA GCACAAAATT CAGTTTAATA CTGAAGAAAA ATCACGTTGG ACAGATGTAT 756240
TAAACGAGTT TGAAAAAGCA AACGGTCAAG CGATTTGGGT GCGCGATATG GCAAATGCAC 756300
TCGCTATTGA TGAATCAATT ATGCGTAATT TTATGTATAA AGCAGGGAAA CTTGGTTACC 756360
TCACGCCAAT CGTAAAAGAT AGATTTTCT TAACTGAAAC CCTCTATGCT TATGCAAGAC 756420
TCATCAAACA AATCGCAGAA GAAAAAGGAA AAGTTTCAGT AAATGAAGTA CGTGATAAAT 756480
TGAATTTGCG GCGCAAACCT ACCGTTCAAC TGATGGAATA TTTGACCGA ATGGGTTTTT 756540
TACGTCGTAA AGGCAATGAC CATATTCTAC GCGATAAGAA TGTTTTTGAT TTATGATGTT 756600
TATGAAATCG CCCCTTACGC AGCAGGAGAG CAGGATTTGT TGCTCTATTT TGGGCAACTA 756660
GAAGAGTTAT TTAAACCAGA ATTTAGACAG GGTAATGATA TTTAAATCCT TTAACTTTGG 756720
AATAGCAATC AAAATCCCTA ATTACATTAA AAATGAGAGA CTATAGATT TGCACCTCAT 756780
TTTTATTACA ATAGTCTTTC AATGTAATAC TAAGGAGAAA ATTATGGCAC TTAATAATTC 756840
CTCTATCAGT TTTAGAACAG TTGAGAAAAC AAAATTAGAA CTTTATCAAG TTATTGAACA 756900
ATATGGACTT ACCCCATCAC AAGTATTCAA TATGTTTTTG CTTCAAATTG CCAAGACTCG 756960
CTCTATCCCT GTTGATTTGA ATTATCTTCG CCCAAATAAA GAAACCCTAG CAGCTATTGA 757020
TGAATTAGAT AGTGGTAACG CAGAGAGCTT CTTTATTGAA CTTAGTGAAA ATTATTCTGC 757080

CGAAGAATTT ACAAAAACGCA TTCTTAATGG TGGTCAATAA TGTCAGAAGA GAAGCCATTA 757140
AAAGTGAGCT ATTCAAAACA ATTTGTAAGA GATTTAAGTG ATTTAGCTAA ACGTTCCCCC 757200
AATGTGTTAA TTGGCTCAAA ATACATTACT GCAATACACT GTTTATTAAA TCGTTTACCT 757260
TTACCCGAAA ACTACCAAGA TCACGCATTA GTAGGAGAGT GGAAAGGTTA TCGAGATTGC 757320
CATATTCAAG GTGATTGGT ACTGATTAC CAATACGTTA TACAGGATGA ATTTGATGAA 757380
TTGAAATTTT CTCGTTTAAA TATACACTCA CAAACCGCTT TAAAATAGAA ATAATCTTAA 757440
ACAATAATCC GCACGTAAAA TGTGCGGATT ATTTTACAT AGCATTAAAA CTCAAAGTGA 757500
ACAGACATTC TGTAATTTCT GCCTGGTGCA TAAAGCGGT TTAAGCCTTT ACCTGTTGCT 757560
GTTTCTACTC GGTTAATGGT GCCAAGATGT CGAATAGAGC GAGCAGAGTC CCAAGTGAGA 757620
TATTTTTTAT TGGTTAAATT ATATACACCA GCGGTAAATG TAAGATTTTT AATTGGTTTC 757680
CAATAGGCAA TCGTATCGAT CACTGTATAG CGATTATTAC GCCATAATCC GCGAGAATCT 757740
TTACTTCTT TGCCGTTTGC TGTGATGCT TCCGCATCTT TTTTATTGCC ATAAATCTTT 757800
TCTTTTCGTT TAACCATACT TGTCCATTGA GAATTAAAGC TATCTTTTGC TTTTTTGGCT 757860
GCAACATTAG TGATATACAT ATCCACGCCC CATTTTTTGGC TTGGTGCATC ATAGCCAATA 757920
TTATATACCG ATGTGGTTGG TTGTAAGGCA TTCATTGGTT GAGGTTTACG AGCAATGGCT 757980
TCGTATTCTG GATGTTTATC TTTATTCAAT TCCAAAAATT CTTTATATTT TGGATTTAAT 758040
CCATTGTCTT TAATTCTGCC TTTTTGATAG GTAAATTTAT AGCCTAAATG GAAACCTTGT 758100
AGTTTTTCAA ATAAATCGCC CATCTCAAGA CGTGAAGCAA TTTCGATACC TCTGACTCTT 758160
GCTCGATCTC GATTTTGGTT CTGATGGAAC GGATAAGCGA TAGTAGAGCC TTCTTCAATA 758220
GGACGTGGTC CTACTTCTAC TAAGTCAATA AAATTACGGT AATCGTTTTG GAATGCATTT 758280
AACGTAATAT AACTGCTGTT TTTATAAAAA GTGAACGCGA CTTCTTTTGT TTTAGAGGTT 758340
TCCGCTTTTA AATCCGTGTT AGGCTGAATG GAAAATTGCG GATGTTTAAA TGTCATATAA 758400
ATTTTCATCAG AGGTTGGCGC ACGAAAACCA TTGGCGTATT TAAGCTGTAC ACGAAGCCAA 758460
TCTGTGGGAT CAAGATTTAA CCTTAAATTG TAAGAATGAT GTTTATAGTC AGTTTTGCGT 758520
AATAACAGGG CAAGATTGTC TTTAAAATTT TTTTATAAC AATCTGAATT GTAAGTGCAA 758580
TCAGTATAGT CTGCAGGCTT CGAATATTTA CTGCCATAAA CATAGTCTTT TGGGCCAAAT 758640
TTCTTAAATA GCCCAGTAAT TAATCCATTA GGAAGTGGAA TTTTTTCGTC ATAAGTAGGC 758700
AAATATTTTA CGTGGTCATA GCGATAATTT AAATCTAGCC CTAACCAAGA GGTAAGTTGC 758760

ACATTATCTC CAAAATACAA CACATTATTT TTAGTGGTAA CAGGGATTAA ATAGGTCTCT 758820
TTGCCTTTAT CAGTATTCAT TAAGCTACAT CTGTGACTAT AATCAGGTGC AGGAGTACGC 758880
TTACCATTTT CAAGTTTGTT ACAGAAAAAA TTGCCAGCCC ACCATTGCAC ATTGGCAACA 758940
GTGTTGTATT GATGATTCAC CATACTTTTT AGTGTTTTTT CATAAAAACC ACCATATTTT 759000
AAACTGTGTT GGGTATGCCA AAGGCTAAAT TCTTTATCTA AATCAAGTTT AATTTGTTGG 759060
GTGTTGGTAT TTAAATCACG ATCATTGACG AAGTCTGTAC TATAGCCATA GCTTTTTGGG 759120
AATAAAAAAC GTGCGGATTC TTCTTGATAA ACATCATCCC ATAGTGGCGT CTTTCCCTTT 759180
TTCAGTGTA TTTTTCCATA TTTTTTACCA TTCGGTAATG TTTCAACTAT GATATCTCGC 759240
TCTTCATACT CGTATTTATC CTTCCCTCT TCATCTTTTT CAACAAAAAC CTGAAATTTG 759300
TTTTTACAAT TTAATCTTTC GCAATCAATT AAGACCGAAT CAAGTGAGCC TCCAGTGGAA 759360
TCAATATCGT TATCAACATT TTCACCATT TATTCTGAA ATTGACCATA CCAGCCAGCG 759420
TTTTTGTTGT ATGTAAGTTT ATCCCCATTT TTATCCACAA TTTTATAAAC TCCGCCTTCT 759480
TCTACTAAAT GTAGCCCTTG TGGATTACTT ACACCATTAC AAGTGGATTG ATGACAATAC 759540
TCATCAGAAC GTGCTTTATT GGTGATTTTT TGTGAAGAAT AACTTAGTTT AATATGATCC 759600
CAAAAAGGGG TTTGACTGAA ATTTTCATAA CTAAATTGAA TATTTTTTCG TTTGGATTGA 759660
TCGTTAATAA TACGCTCACC GTATTTTTCA TTGCCAGCTG TACTATATGG TCTAAGAGCG 759720
TAAGACAAAT CTATACCCTT TGTTTCTAAA GTAGAATCAT CTAATGCCAC ACTCAAGCGA 759780
TGGTTTTTCAT TAGGCTGAAA GCCCAGTTTT ATTAATGTGC TTTGGCGGGT AATTTGATAA 759840
GGATCGGCTT TTTCACGGGT AGGACCAACC GCTCTTAAAT CCGCCTGTTT GTTGGGATAA 759900
ATTTTATAAT CGTAGTTTTT TATTTCTGTC CCATCACGCG TTGTATCAAT GATTAAAATA 759960
TCAAATTTTT TAGAACGTCC TGCTAATGTA AGTGTCTTAA GGTTTTGATT ATTCATTGTT 760020
TGATAGCCAC GTTTATAGGA AAGATAATAA TCTTTATCTA TCAGATAATC TCGAGCATCT 760080
TTTGTTTCAA ATATAACAGA GCCACCCAAT GCGCCACTAC CAGATTTTAA GGAGTCAGCA 760140
CCTTTGGTAA TAGTTGCTGT TTTAACATTT TCAATTTCAA TGCTATTACG AGTATTATTA 760200
AAATTGCCAT AGCCTTCAAA TAGCTCTTTA AATCCTTGAG AGCTTAAGGT TTCAGCTTGA 760260
CGAAGCCCAT CAACCATAAT ACCTACGCGG TTTTCATCAA CCGCTCGAAC GGCATAACCA 760320
CTTGCGCCTG TTCTACCAGT TTCAACTACC GTAATACCTG TTTCATAGCG AACGAGATCA 760380
CGAGAATCAG AGGCCTGCTG TTTGCTAAT TTTTGGCTG AAATTTGGGT TTCCCCGACT 760440



TTTTTCTCTT TGATATTAAT ATTTTCTGAT GAACCTGAAA CATTAATTG TTCTAATTGT 760500
TCAGAAACAT TACTATTTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG 760560
GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG 760620
GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGTTGGT TGGTTGGTTG GTTGGGCTGC ATAGACTGTG 760680
CTTGCAATTA ATGCAAATGC AATAGAGCAA GCAAGCAGGC TGAATTTAAA GTTGGTCATA 760740
GGTTTCCTTA ATTTTAAATG ATAATAATTA TTATACATAT TAAATAATTC AATTTATTTA 760800
ATCAATATCA AAAAAAAGTA TAATAAGTAC AAAATCTAAT TGCTTTATAT GAGCATAAAA 760860
GAAAATCATT TTTGACCGCA CTTTTGTTTG TAAGTCATAT TTTAAAATTA TCAAAATGCA 760920
ATTTTAAATC ACTCTTTTAT CGACTGCGTA GATTTCTTTC GTTATAATTG AGCGTCTTTT 760980
TATTTAACAA ACGTGTTCCG TGTGGATTTT GACCGAGTGC AAATTAATTG AGGTAACAAA 761040
TGTCATTAAA TATTGAAACA ACTCAAGGTT TAGAACGCCG CGTAGCGATT ACCGTTCCAA 761100
CTGAAATTGT CTCTAAAGCC GTTCGTGAAG AATTTAAACG TGCTGCAAAA AATGTGCGCG 761160
TAGATGGTTT CCGTAAAGGT CATGTTCTTG CCCATATCAT TGAACAACGT TTTGGTGCGT 761220
CAATTCGTCA AGATGTATTA AACGATTTAT TACCACGTCA TTTTTTTAAT GCTGTTATTG 761280
CAGAAAAAAT TAATATTGCA GGTCGTCCAA CTTTTGCTAT TGAAACTTTT GAAGAAGGTA 761340
AAGACTTAGT TTCACTGCA ACTTTCGAGG TTTATCCAGA AGTTAAATTA CAAGGTTTAG 761400
AAAATATCAA AGTTGAAAAA CCAACTGTTG AAATCACGGA AGCTGACATT GATAAAATGA 761460
TCGATGTGTT ACGTAAACAA CAAGCTACTT GGGCTGAAAG TCAAGATGTT GTAAAAGCAG 761520
ATGATCGTGT CACTATTGAT TTTGTTGGCT CTGTAGATGG CGAAGAATTT GAAGGTGGTA 761580
AAGCTACTGA CTTTGTATTA TTTATGGGTC AAGGTCGTAT GATTCCAGGT TTTGAAGAAG 761640
GAATTGTTGG TCATAAAGCA GGTGAGCAAT TTGATATTGA TGTGACTTTC CCAGCGGAAT 761700
ACCACGCAGA AAACCTGAAA GGTAAAGCAG CAAAATTTGC GATCACTTTG AAAAAAATCG 761760
AAAATATGGT GTTGCCCTGAa TTAACAGATG AATTTgTTGC TAAATTTGGC CCTAATACTA 761820
AGTCTGTTGC TGATTTGCGT GCAGAAATCC GTAAAAATAT GGAACGTGAA TTGAAAAATG 761880
CGTTAGTTTC TCGTGTTAAA CAACAAGTAA TCAATGGTTT AATTGAACAA AATCCGATTG 761940
ATGTACCAGT TTCTGCAGTA GAAGAAGAAA TTAATGTATT ACGCAATCAA GCAGCTCAAC 762000
GTTTTGGCGG TAATGCACAA CAACTGCAC AGTTACCGCG TGAATTATTT GAAGCTGAAG 762060
CAACTCGTCG TGTACAAGTG GGTTTATTAT TCTCTGAAGT GATTAAATCT AATGAATTAA 762120

AAGCTGATGA AGAACGCGCT AAAGCAATGA TTGCAGATAT TGCATCAGCT TACGAGCAGC 762180
CAGCAGAAGT TGTGGAATAT TACAGCAAAA ACGAAGAGTT AATGAATAAT ATTCGCAATG 762240
TAGTATTGGA AGAACAAGCT GTTGATGCAG TACTTGCAAA AGCACAAGTA ACAGAAAAAG 762300
TTTCTTCATT CGATGAAATT ATGAATCCAC AAGCATAATA AGTAATATTA TTATGATTGA 762360
nTAAAGTGC GGTCGCTCTT TTTAATAAAA GCGATCGCAT TTTTATTTGT GGGTTATTTA 762420
CGATAAAATA ATTAGCAGTT TTAATGAAAA AGGTAAGAAA ATGAGTGTA TCCCTATGGT 762480
CGTTGAACAG ACTTCGCGTG GCGAACGTTG GTACGACATT TATTCCTCGTT TATTAAAAGA 762540
ACGTGTGATT TTCCTAAGTG GAGAAGTGGG AGATCGTATG GCAAATTTAA TTGTGGCACA 762600
GCTTCTTTTT TTAGAATCGG AAGATCCAAC TAAAGATATT AATATTTATA TTAAGCTCTCC 762660
AGGCGGTTCT GTGACCGCAG GTATGGCAAT TTACGACACA ATGCAATTTA TTAAGCCAGA 762720
TATTCGCACT CTTTGTATTG GTCAGGCTTG TTCAATGGGC GCATTCTTAC TTGCTGGCGG 762780
AACCCTGGC AAACGAGCTG CGTTACCCAA TGCCTGAGTG ATGATCCATC AACCTTTGGG 762840
TGGTTTCCGT GGTCAAGCAT CAGATATTCA AATTCACGCA CAAGAAATTT TGAAAATTAA 762900
ACACACCTTA AATGATCGTT TAGCATTCCA TACTGGACAA GGTATTGAGC GTATTGAGAA 762960
AGATACTGAC CGTGATAATT TTATGTCAGC TGAAGAAGCA CAAGCGTATG GTTTGGTGGA 763020
TGAAGTCTTG GTTAAACGTT AAGGGTATAT AATGACAGAC AAAGATAAAG ATTTGCACTG 763080
CTCTTTTTGC GGAAAGGAAA AAGGCGAAGT AGATAGATTA ATTGCTGGCA CAGACGGTTA 763140
TATTTGTAAT GAATGTATTG AACTTTGTCA CTCAATGCTT GAAGAAAGTC ATGATAAAAA 763200
TTTAGAGGAA AGTGCGGTAG AAAATGAAGA AAAATTACCA ACACCTCAGC AAATTCGCGC 763260
TCATCTAGAT GATTATGTTA TCGGTCAAGA TTATGCGAAA AAAGTGCTTT CTGTGGCAGT 763320
TTATAATCAT TATAAACGCT TGCGAACTAA CTATGAAAGC AATGATGTAG AGCTTGGTAA 763380
AAGTAATATT TTAAGTATAG GCCCTACAGG TAGCGGAAAA ACGTTACTTG CGCAAACATT 763440
AGCTCGTCGT TTAAATGTAC CCTTTGCGAT GGCGGATGCA ACCACATTAA CGGAAGCTGG 763500
TTATGTGGGG GAAGATGTGG AGAATGTGTT ACAGAACTT TTGCAAAATT GTGAATACGA 763560
TACTGAAAA GCAGAGAAAG GCATTATTTA TATTGATGAA ATTGATAAAA TTAGCCGTAA 763620
ATCGGAAGGC GCATCAATTA CTCGAGATGT TTCAGGAGAG GGGGTGCaAC AGGCTTTATT 763680
AAAAGTTATT GAAGGTACAA TCGCTTCCAT TCCACCTCAA GGCGGTCGTA AACATCCACA 763740
ACAAGAAATG GTAAATTGG ATACGTCTAA AATTCTCTTT ATTTGCGGCG GTGCATTGTC 763800



AGGATTAGAT AAAATTATTG ATAAACGCAC TCAAACCAGT ACGAGTATTG GTTTTAATGC 763860
CAAAGTTGAA AAAGATGAAA AACAACAATC TCTTTCTGAA TTATTCCGTC AAGTTGAACC 763920
TGATGATTTA ATGAAATTTG GTTTAATTCC AGAATTTATT GGACGCTTGC CAATGATTGC 763980
TCCATTAAGT GAATTAGACG AAGATGCGCT GATACAAATC CTCACAAAC CAAAAACGC 764040
ATTAATTAAA CAATATCAAG CCTTATTTGG ATTGGAAAAA GTAGAATTGG ATTTACACC 764100
AGAAGCATTAAAGCAATGG CGAAAAAGC ACTTGAAAGA AAAACGGGTG CGCGTGGCTT 764160
ACGTTCTATC GTAGAAGCAG TGTTGTTAGA TACAATGTAT GATCTACCGT CTCTTGAGAA 764220
TTTACAAAAA GTTATCGTTG ATGAATCGAC AATTGTAGAT AATCTTGCAC CAAAATTAGA 764280
ATATTAGAT TAATCGCAAA AGTGCGGTTG TTTTCACCAG ATTTTCTATG TTGATGCTAT 764340
TTTCAATAGG CAAGGCGAAA AGAAAATGCT ACAATCGCAG GTTCTTATGG CATTATTTTT 764400
ACATTTCCAT TTAAAACGGA TTCAATTCTA TGGCAACCGA AATTGTTGAT AAAAAGAAAA 764460
ATACGCAAGA AGTGATCGTG AAGGCAAGTC TAAAGGTTTA AATACATTCC TTTGGGTTTT 764520
AGTTGTGATC TTTTTTGCTG CTGCGGCAAT TGGGAATATT TATTTCCAAC AAATCTATTC 764580
TTTACCGATT CGTGTTATTG GTATGGCTAT TGCATTAGTC ATTGCATTTA TTTTAGCGGC 764640
AATTACTAAT CAAGGAACAA AAGCACGTGC GTTCTTTAAT GACTCTCGTA CAGAAGCGCG 764700
TAAAGTCGTA TGGCCAACCC GTGCTGAAGC GCGTCAAACA ACATTGATCG TTATCGGGGT 764760
AACAATGATT GCTTCTCTCT TCTTTTGGGC AGTAGATTCG ATTATTGTGA CAGTGATTAA 764820
TTTCTTAACT GATTTGAGAT TCTAAAATGA CTGAAGAAAC AACAGTATCA AAAAAACGTT 764880
GGTATGTATT ACAAGCGTTT TCTGGCTTTG AAAGTCGTGT AGCTCTAACT TTACGTGAAT 764940
ACATCAAACA ACAACAAATG GAAGATCAAT TTGGTGAAGT TTTAGTACCA ACTGAAGAAG 765000
TAGTGGA AAA TGTAGCAGGT AAACGTCGCA AAAGTGAACG TAAATTTTTT CCAGGTTATG 765060
TACTTGTA AATGGAAATG AATGATGAAA CTGGGCATTT AGTAAAAAGT GTGCAAGAG 765120
TGATGGGTTT TATCGGTGGT ACACCAGATA AACCTGCACC TATTTCCAAA CGTGAAGCGG 765180
ATACTATTTT AAATCGTCTT GAACAAAATA CTGATAAACC TCGTCATCGT AATGAATATC 765240
ATCCGGGAGA GGAAGTTCGT GTGACTGAAG GGCCATTTGC TGATTTTAAT GGTACAGTAG 765300
AAGAAGTGGA TTATGAAAAA GGCCGCTTAA AAGTGTCTGT ATCAATGTTT GGCCGTGCTA 765360
CACCAGTTGA GCTTGAATTT GGTCAAGTTG AAAAAATACA CTAAGAAATG ATTAATATAT 765420
AACCGCACTT TTGTAGTGCG GTTTTTTGTT TTAAATGTTT GTTGAAACAG CATAAAGAG 765480

TGTTTTTATA CACAAAATTT GTTGTTATTT CACAAATTAG GTAGAATAAT CCCATATTTA 765540
TGTAAGGATT AAAAATGAAA ACAAAGACAA TTTTGACCGC ACTTTTGAGT GCCATTGCAC 765600
TAACAGGTTG TGCAAATAAC AACGACACGA AACAAGTGAG TGAGCGTAAT GATTCCCTTG 765660
AAGACTTCAA TCGAACAATG TGGAAATTTA ACTATAATGT TATAGATCGC TATGTGCTAG 765720
AACCCGCTGC AAAAGGTTGG AATAACTATG TGCCTAAGCC GATTTCTTCT GGTCTTGCTG 765780
GCATCGCAAA TAATCTTGAT GAGCCAGTCA GTTTCATAAA CCGATTAATT GAAGGTGAAC 765840
CGAAAAAAGC ATTTGTTTAC TTTAATCGCT TTTGGATTAA CACTGTATTT GGACTAGGTG 765900
GTTTTATTGA TTTTGCGAGC GCAAGCAAAG AATTACGCAT AGATAATCAA CGTGGATTG 765960
GGGAAACTTT AGGCAGTTAC GCGGTAGATG CTGGCACTTA TATTGTGCTA CCGATTTATA 766020
ATGCAACAAC ACCACGCCAA TTAACGGGTG CAGTGGTTGA TCGGGCTTAT ATGTATCCAT 766080
TCTGGCAATG GGTTGGTGGT CCGTGGGCAT TAGTGAAATA TGGTGTGCAA GCAGTGGATG 766140
CCCGTGCGAA AAATCTCAAT AATGCAGAAT TGTTACGTCA AGCTCAAGAT CCATATATCA 766200
CGTTCCGAGA AGCTTATTAC CAAAATTTAC AATTTAAAGT AAACGATGGG AAATTAGTCG 766260
AAAGCAAAGA ATCACTTCCC GATGACATAC TAAAAGAAAT TGATTAATAA ACAGAAAAGT 766320
GCGGTAAAAA TTACCCAATT TTTTATCAAC TAAGGAGAAA ATGATGACTC AAATTATTCA 766380
TACTGAAAAA GCACCAGCAG CCATTGGCCC TTATGTTCAA GCGGTTGATC TTGGCAATTT 766440
AGTTTTTAACC TCAGGGCAAA TTCCAGTGAA TCCTGCAACA GGCGAAGTGC CAGCTGACAT 766500
CGTTGCACAA GCACGCCAAT CTTTAGAAAA CGTGAAAGCA ATTATCGAGA AAGCAGGTTT 766560
AACCGCAGCC GATATTGTAA AAACAACGGT TTTCGTGAAA GATCTTAATG ATTTTGCTGC 766620
GGTTAATGCA GAATACGAAC GTTTCCTTTAA AGAAAATAAT CATCCTAACT TCCCTGCTCG 766680
TTCTTGCGTA GAAGTTGCGC GTTTACCAAA AGATGTGGGA TTAGAAATTG AAGCGATTGC 766740
AGTGAGAAAA TAATTTTCTG TTTGGTAATT TCTGCTTAA AGTGCGGTCA TAAACTCGCA 766800
TGTTTTTGAC CGCACTTTTT GTTTATCTGC TGATAACAAA AATTTTACAT TACACCTTGA 766860
ATTTTTTATG AATTTTCCCC ACTAAGGGAA TACTTAACCC TAACTTTGAG AGAACACATT 766920
ATGATGCGTA TTCTTCTTTT CTTGGCAACC AATATGGCTG TAATGCTGGT ATTAGGTATT 766980
ATTTTAAGTG TGACTGGAAT TGCAGGAAAT AGCACC GGCG GTATTTTAAT TATGGCTTTG 767040
CTATTTGGTT TTGCTGGCTC ATTAATTTCC TTATTCCTGT CTAACGAT GGCATTACGT 767100
TCTGTAGATG GAGAGGTGAT TACTCAACCT CGTAATCAAA CTGAACGTTG GTTAATTGAT 767160



ACCGTTAGTC GCCAAGCGCA GAAAGCGGGT ATTCCTATGC CAGACGTGGC GATTTATCAT 767220
TCACCCGATG TGAATGCTTT TCGACAGGT GCGACAAAAA GCAATTCTTT GGTGGCTGTG 767280
AGTACGGGAT TATTAAACAA CATGACGGAG GCTGAAGCTG AAGCTGTTTT AGCGCACGAA 767340
ATTTCTCATA TTTCCAATGG GGATATGGTG ACGATGGCGT TATTGCAAGG CGTATTAAAT 767400
ACTTTCGTGA TTTTCTTATC TCGCGTTATC GCAACGGCGG TAGCAAGTTC GCGTAACAAT 767460
AATGGAGAAG AAACGCGCAG TTCAGGTATT TATTTCTTGG TTTGATGGT ATTGGAAATG 767520
CTCTTTGGTG TGCTTGCAAG TATTATCGCA ATGTGGTTCT CGCGCTACCG CGAATTTCTG 767580
GCAGATGCAG GTTCCGCAAG TTTAGTAGGC AAAGAAAAGA TGATTATGGC ATTGCAACGT 767640
TTGCAACAAC TTCACGAACC CCAAAATCTT GAAGGTTCTT TAAATGCCTT TATGATTAAT 767700
GGTAAACGCA GTGAACTCTT TATGAGCCAT CCACCACTCG AAAAGCGTAT TGAAGCCTTA 767760
CGTAATCTTT AAAAATTATA AAAAATCGAC CGCACTTTAA TGAGGTCGAT GTTTTATTTT 767820
CCTCTTTTCA CCCAATATTT GAACGGGGGC TTTTCCACTT CACATTGCAG TAATGTGTGA 767880
TCCATAAATT GACAGAAACT TGGAAATATCT CTTGTTGTTG CAGGATCGTC AGCAATAATC 767940
AAAAGTATTT CTCCATCGTT AAGATGACGA ATATTTTAC GAACAAGCAT GACAGGTTCT 768000
GGGCAACGTA ATCCTAAAGT ATCTAGGGTT TGTGTGACGG AAATTCAGA CATATTCTTT 768060
TTTCTTTTGA AAAGCAGAAC CATATCATAC CGCACTTACG GCAAAATTTT GACAAATCCC 768120
AGTCATCAGT GATAGACTAG TGTCATTGAA ATTACCTTGA AAAAAGAAAT GGCGBAATAC 768180
CTCGTTCCTA AAAGTGCGGT TGTTTTTGAA GAAGAAATTA AGAAAAGCCG TTTTATTACT 768240
TATTTACAGC ACACCGAAGG TTTAGAAGAC GCAAGAGCTT TTTGGGCAAA GATTAAACAA 768300
GAACATCCAA ATGCTCGGCA TCATTGTTGG GCTGCCGTAG CAGGCAAGCC AACAGATTCT 768360
CTACAACCTG GTTTTCTGA TGATGGCGAA CCTGCTGGAA CGGCAGGAAA GCCAATGTTG 768420
AGTGCATTGC AAGGCAGTCA ATTAGGTGAA ATCAGTGCGG TGGTGGTTCT CTATTATGGC 768480
GGTATTTTGC TTGGAACGGG CGGATTAGTT CGTGCTTACG GCAATGGTGT TCAACAAGCG 768540
TTAAAGCTGA TTGAAAGCGA AATTAAAGTT GAACGAACCC TTTTCAAACT TGATTGTGAC 768600
TATGGTCAGT TAAGGTTGGT TCAACAACCT TGTGAAAAAT ATCAGGTTGA GATTTTATCT 768660
CAAGGTTTTT AGGCAAATAT TCATTTGATT TTAGGTATTA GTGAAAAAAC AATAGAGGCG 768720
TTTTCTTCAG AATTAACGGA AAAGTCTTCA GGTAGATTAG TTATTCAACT TTTAGAGATA 768780
GGCGAATAGT TGTGCGTATT TTATCGATTA TCCGAATTAT TGATATTCTT GTGATGTGTT 768840

TTTCAGGTAC GATGCTAGTT CCTGCATTTG TTGCTCTGAT TTATGGTGAT GGGGGCGGCA 768900
AGGCATTTAT GCAGGCTTTT ATGTTGAGCT TGATTGCAGG TACATTACTT TGGTGGCCAT 768960
GCCATCACCA TAAACAAGAA TTACGATCCC GTGATGGTTT TTTGATTGTT GTGGCTTTTT 769020
GGTTAGTTTT AGGAAGCTTG GCAACATTGC CTCTTTTATT GTTCGATTCA CCACATTTAA 769080
CTATTGCTTC AGCCGTATTT GAAGCATTTT CTGGCTTAAC TACTACTGGT GCAACGGTAA 769140
TGACGGGGCT GGATAATTTA CCTAAATCTA TTTTGTTTTA TCGTCAGTTT TTACAATGGT 769200
TAGGTGGTAT GGGGATTATC GTATTGGCTG TGGCGATAAT TCCGCTGTTG GGAATTGGTG 769260
GGACACAATT ATATCGAGCA GAATCTTCAG GCCCTCTTAA AGATCAAAAA TCTTTGCCTA 769320
AAATTTTACA AGTGGCGAAA GCTCTATGGA TTATTTATGC TTCATTAAT GTTCTTTGTG 769380
CCATTGCATA TTGGCTATCA GGAATGAATC TTTTGTATGC CATTGGGCAT AGTTTTTCAA 769440
CAATTTTCAA TGGCGGATTT TCAACGCACG ATGCAAGTAT TGGCTATTTT AATCAAGCTT 769500
CCATTTATTG GGTTACAACA ATTTTATGCT TGATTGGTGG TGTAAATTTT AGTTTACATA 769560
TTTCCGCTTT TCTTGCACTA GGTAAAAGAA ATATTGGCG AAATTATTGG AAAGATCCCG 769620
AATTTGTTTT TTTTCTAACG ATGCAAATTA TTTTATTGG TATTGTATCT CTATCTTTAT 769680
ATGGTTATGG TTTAGTTTCA GATATAAAGC AGGCAGTAAC AAAAGGTGCA TTACAATTAA 769740
CATCAATGTC AATGACTGCT GGTTATACGA TTTTGTATAT TGATAATCTT CCGCCTTTTA 769800
TTGGGCTTTT ACTGGTAATT TCTGCAGTAA TTGGTGGTTG TGGTGGTTCA ACAACTGGGG 769860
GATTAAAAGC GATACGGACA CTTATATTGT GGAAACAAAT CGATCGAGAA CTGCATAGTT 769920
TAATCCATCC AAATTTAGTA CAACCAATTC GAATAGGTAA AAATCGTCTA GCACCAAGAA 769980
TGATAGAAAG TATTTGGGCA TTTTTCATTA TTTTATACTG GTTTATTGGG GGTGTGTTTT 770040
TGCTGTTATT CTTTGTGGAA TGAATACTTT TGATGCGATG GGAGCCGTAT TCGCCACATT 770100
AACGAATGCA GGACCGGGAC TTGGTTTTAT TCACGAAAGT TTTATTGGTG TTCCAGAAAG 770160
TGCTAAATTA GTCTTTAGTT TTGCTATGAT CTGTGGACGT TTAGAAAATGT TTTCATTAAT 770220
CGTGCTGTTT ATTCCAAGCT ATTGGAAAAA ATAATAATTG AAAAATTATT GCATTTTTTAA 770280
CCGCACTTTT TAATAAAATG TTTATATTTT CATCAAAAGA TCATTTTTTTT AAATATTTTT 770340
ACAAAAAGTA CTTGCAAGGG ATTTGAAAAT CCCTATAATG CACCGCACAC AACGACGCCA 770400
CTGTTGTGAA GTTTTTTAAG TTTCCAAGTG CGTCGTTATT TTTTGCTCTT TAACAATATA 770460
TCAGACAATC TGTGTGGGCA CTTGTTGATT GACTTGTTTT AAACTATTT TTAATTTTGA 770520



AGTCTTAATA GGTGCTTAAC TGAAAATTCA TCATTACTTT TTTAAGTAGT GTTTTATTTA 770580
TAGCTAAGCA GTTTATTGAG CGATTGAACT TGAATTGAAG AGTTTGATCA TGGCTCAGAT 770640
TGAACGCTGG CGGCAGGCTT AACACATGCA AGTCGAACGG TAGCAGGAGA AAGCTTGCTT 770700
TCTTGCTGAC GAGTGGCGGA CGGGTGAGTA ATGCTTGGA ATCTGGCTTA TGGAGGGGGA 770760
TAACGACGGG AAACGTGCGC TAATACCGCG TATTATCGGA AGATGAAAGT GCGGGACTGA 770820
GAGGCCGCAT GCCATAGGAT GAGCCCAAGT GGGATTAGGT AGTTGGTGGG GTAAATGCCT 770880
ACCAAGCCTG CGATCTCTAG CTGGTCTGAG AGGATGACCA GCCCACTGG AACTGAGACA 770940
CGGTCCAGAC TCCTACGGGA GGCAGCAGTG GGAATATTG CGCAATGGGG GGAACCCTGA 771000
CGCAGCCATG CCGCGTGAAT GAAGAAGGCC TTCGGGTTGT AAAGTTCTTT CGGTATTGAG 771060
GAAGGTTGAT GTGTTAATAG TACATCAAAT TGACGTTAAA TACAGAAGAA GCACCGGCTA 771120
ACTCCGTGCC AGCAGCCGCG GTAATACGGA GGGTGCGAGC GTTAATCGGA ATAACGGGC 771180
GTAAAGGGCA CGCAGGCGGT TATTTAAGTG AGGTGTGAAA GCCCTGGGCT TAACCTAGGA 771240
ATTGCATTTT AGACTGGGTA ACTAGAGTAC TTTAGGGAGG GGTAGAATTC CACGTGTAGC 771300
GGTGAAATGC GTAGAGATGT GGAGGAATAC CGAAGGCGAA GGCAGCCCTT TGGGAATGTA 771360
CTGACGCTCA TGTGCGAAAG CGTGGGGAGC AAACAGGATT AGATACCCTG GTAGTCCACG 771420
CTGTAAACGC TGTCGATTTG GGGATTGGGC TTAGAGCTTG GTGCCCCTAG CTAACGTGAT 771480
AAATCGACCG CCTGGGGAGT ACGGCCGCAA GGTAAAACT CAAATGAATT GACGGGGGCC 771540
CGCACAAGCG GTGGAGCATG TGGTTTAATT CGATGCAACG CGAAGAACCT TACCTACTCT 771600
TGACATCCTA AGAAGAGCTC AGAGATGAGC TTGTGCCTTC GGGAACTTAG AGACAGGTGC 771660
TGCATGGCTG TCCTCAGCTC GTGTTGTGAA ATGTTGGGTT AAGTCCCGCA ACGAGCGCAA 771720
CCCTTATCCT TTGTTGCCAG CGACTTGGTC GGGAACTCAA AGGAGACTGC CAGTGATAAA 771780
CTGGAGGAAG GTGGGGATGA CGTCAAGTCA TCATGGCCCT TACGAGTAGG GCTACACACG 771840
TGCTACAATG GCGTATACAG AGGGAAGCGA AGCTGCGAGG TGGAGCGAAT CTCATAAAGT 771900
ACGTCTAAGT CCGGATTGGA GTCTGCAACT CGACTCCATG AAGTCGGAAT CGCTAGTAAT 771960
CGCGAATCAG AATGTCGCGG TGAATACGTT CCCGGGCCCT GTACACACCG CCCGTCACAC 772020
CATGGGAGTG GGTGTACCA GAAGTAGATA GCTTAACCTT TTGGAGGGCG TTTACCACGG 772080
TATGATTCAT GACTGGGGTG AAGTCGTAAC AAGGTAACCG TAGGGGAACC TGCGGTTGGA 772140
TCACCTCCTT ACTGAAGACG AGAGACAGCG AGTGCTCACA CAGATTGGCT GATAGTTGTA 772200

GACAAATGAG CAGAAGAAAA CATTACCCTT GGGTCTGTAG CTCAGGTGGT TAGAGCGCAC 772260
CCCTGATAAG GGTGAGGTCG GTGGTTCAAG TCCACTCAGA CCCACCACTC TGAGAGTGAG 772320
TGAAACGAAA GGTGTAGTGT AAATAAATAA TAACTAAGAC ATAAATGATT AGTTATTAAA 772380
TTATGATGAA ATGGGGATAT AGCTCAGCTG GGAGAGCGCC TGCCTTGCAC GCAGGAGGTC 772440
AGCGGTTCGA TCCCGCTTAT CTCCACCACT TATCATTGTT AAGTAAATTA GAAAAAGACA 772500
AATTAATAAA GTATTAAGGT AGTGATTAAG CTATTTTAAA TATTAGGTTA TTTTATTCTT 772560
AGTTTAAAGT TTAATTTTAA ATTTAATTTT GTTTTAGTTT ATTTAACGAT GATAACTGAA 772620
AAGTTTATC AACTGTTCTT TAAAAATTG GAAACAAGCT GAAACAAGA GATTTTCGAG 772680
AGAAAGTCTG AGTAGGCAAA ACAGTAAAGT GAAAGAGAGA ACTGAAAAGG AACTCTAAA 772740
AACAAAACCT GTTTTGTAAG AAAATCTTGA TTGAACAAAA GCAATCAAGT GTTTAGTTGA 772800
ATGAAAATAC GCATCAAATT GACCGCACTT TGAAGTGAAA ACGTAAAGTG ATTGAAAACA 772860
TTTGAGGTTG TATAGTTAAG TGAATAAGCG TACAAGGTGG ATGCCTTGGC AATCAGAGGC 772920
GAAGAAGGAC GTGCTAATCT GCGAAAAGCT TGGATGAGTC GATAAGAGGC GTTTAATCCA 772980
AGATATCCGA ATGGGGAAAC CCAGTAGATG AAGAATCTAC TATCAACAAG TGAATTCATA 773040
GCTTGTTGAG GCAAACCGGG AGAACTGAAA CATCTAAGTA CCCCAGAGAA AAGAAATCAA 773100
CCGAGATTTT GTCAGTAGCG GCGAGCGAAA GCGAAAGAGC CAGTAAGTGA TAGCAATATA 773160
GTGAGGAGAA TGTGTTGGGA AGCACAATCA AAGAGGGTGA TAATCCCGTA TCTAAAACC 773220
ATATTGTGGT ACTAAGCTAA CGAGAAGTAG GGCGGGACAC GTGATATCCT GTTTGAAGAA 773280
GGGGGGCCCA TCCTCCAAGG CTAAATACTC CTGATTGACC GATAGTGAAC CAGTACTGTG 773340
AAGGAAAGGC GAAAAGAACC CCGGTGAGGG GAGTGAAATA GAACCTGAAA CCTTGTACGT 773400
ACAAGCAGTG GGAGCGAGGG CAACCTTGTG ACTGCGTACC TTTTGTATAA TGGGTCAGCG 773460
ACTTATATTT TGTAGCGAGG TTAACCGAAT AGGGGAGCCG AAGGGAAACC GAGTCTTAAC 773520
TGGGCGAATA GTTGCAAGGT ATAGACCCGA AACC CGGTGA TCTAGCCATG GGCAGGTTGA 773580
AGGTTGGGTA AACTAACTG GAGGACCGAA CCGACTAATG TTGAAAAATT AGCGGATGAC 773640
TTGTGGCTGG GGGTGAAAGG CCAATCAAAC CGGGAGATAG CTGTTCTCC CCGAAATCTA 773700
TTTAGGTAGA GCCTTGAGGT GACACCTTTG GGGGTAGAGC ACTTTTCGG CTAGGGGGCC 773760
ATCCCGGCTT ACCAACCCGA TGCAAACTAC GAATACCAA GAGTGATACT CAGGAGACAC 773820
ACGGCGGGTG CTAACGTCCG TCGTGGAGAG GGAAACAACC CAGACCGCCA GCTAAGGTCC 773880



CCAAGTCTAT ATTAAGTGGG AAACGAAGTG GGAAGGCTTA GACAGCTAGG ATGTTGGCTT 773940
AGAAGCAGCC ATCATTAAAA GAAAGCGTAA TAGCTCACTA GTCGAGTCGG CCTGCGCGGA 774000
AGATGTAACG GGGCTGAAAT ATAGCACCGA AGCTGCGGCA TCAGAATTTA TTCTGTTGGG 774060
TAGGGGAGCG TTGTGTAAGC GGAAGAAGGT TCATCGAGAG GTGGGCTGGA CGTATCACAA 774120
GTGCGAATGC TGACATAAGT AACGATAAAA CGGGTGAAAA ACCCGTTTCG CGGAAGACCA 774180
AGGGTTCTCTG TCCAACGTTA ATCGGGGCGAG GGTGAGTCGG CTCCTAAGGC GAGGCTGAAA 774240
AGCGTAGTCG ATGGGAAACA GGTAAATATT CCTGTACTTG GTAAAGCTGC GATGTGGGGA 774300
CGGAGTAGGT TAGGTTATCG CACTGTTGGA TATGTGCGTT TAAGTTGGTA GGTGGGAAGT 774360
TTAGGCAAAT CCGGACTTCC TTAACACAGA GAGATGATGA CGAGGCTCTA CGGAGCTGAA 774420
GTAAGTGATA CCACACTTCC AGGAAAAGCC ACTAAGCGAA AGGCTTTACT AAACCGTACT 774480
GAAAACCGAC ACAGGTGGTC AGGTAGAGAA TACTCAGGCG CTTGAGAGAA CTCGGGTGAA 774540
GGAAGTAGGC AAAATAGCAC CGTAACTTCG GGAGAAGGTG CGCCGGCGTA GATTGTAAGG 774600
GCTAGCCCCCT GAAGGTTGAA CCGGTCGAAG ATACCAGCTG GCTGCAACTG TTTATTAAAA 774660
ACACAGCACT CTGCAAACAC GAAAGTGGAC GTATAGGGTG TGATGCCTGC CCGGTGCTGG 774720
AAGGTTAATT GATGGTGTCA TCGAAAGAGA AGCACCTGAT CGAAGCCCCA GTAAACGGCG 774780
GCCGTAAC TAACGGTCCT AAGGTAGCGA AATTCCTTGT CCGGTAAGTT CCGACCTGCA 774840
CGAATGGCAT AATGATGGCC AGGCTGTCTC CACCCGAGAC TCAGTGAAAT TGAAATCGCC 774900
GTGAAGATGC GGTGTACCCG CGGCTAGACG GAAAGACCCC GTGAACCTTT ACTATAGCTT 774960
GACACTGAAC ATTGAATTTT GATGTGTAGG ATAGGTGGGA GCCTTTGAAG CAGTGACGCC 775020
AGTCATTGTG GAGGCGACCT TGAAATACCA CCCTTTAACG TTTGATGTTC TAACGAAGAT 775080
GACGAAACGT GGTCTCGGAC AGTGTCTGGT GGGTAGTTTG ACTGGGGCGG TCTCCTCCCA 775140
AAGCGTAACG GAGGAGCACG AAGGTTTGCT AATCACGGTC GGACATCGTG AGGTTAGTGC 775200
AATGGTATAA GCAAGCTTAA CTGCGAGACA GACAAGTCGA GCAGGTACGA AAGTAGGTCA 775260
TAGTGATCCG GTGGTTCTGA ATGGAAGGGC CATCGCTCAA CGGATAAAAG GTACTCCGGG 775320
GATAACAGGC TGATACCGCC CAAGAGTTCA TATCGACGGC GGTGTTTGGC ACCTCGATGT 775380
CGGCTCATCA CATCCTGGGG CTGAAGTAGG TCCCAAGGGT ATGGCTGTTC GCCATTTAAA 775440
GTGGTACGCG AGCTGGGTTT AGAACGTCGT GAGACAGTTC GGTCCCTATC TGCCGTGGGC 775500
GTAGGATGAT TGATTGGGGC TGCTCCTAGT ACGAGAGGAC CGGAGTGGAC GCATCACTGG 775560

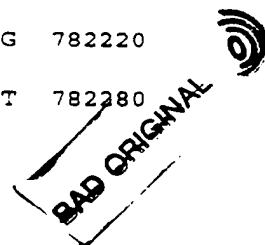
TGTTCCGGTT GTGTCGCCAG ACGCATTGCC GGGTAGCTAA ATGCGGAAGA GATAAGTGCT 775620
GAAAGCATCT AAGCACGAAA CTTGCCAAGA GATGAGTCAT CCCTGACTTT AAGTCAGTAA 775680
GGGTTGTTGT AGACTACGAC GTAGATAGGT TGGGTGTGTA AGTGATGTGA GTCATTGAGC 775740
TAACCAATAC TAATTGCCCC AGAGGCTTAA CTATACAACG CTCAGTGTT TTTGGGAGCT 775800
AAGTGAAGTA AGAGATGAAA AGCGAAGCAA ATAAAAGCAG AGCGAAAGAG AAGTAAAAGA 775860
CTAAACAAAG AAAAGTAAAT ATAGAAGACT TAATAGAAAG AAAATCGGAT TCAGCTTGTG 775920
ACCAATAAGA ACGAGTGAAA GGTAGAGGAA AGACTGAGTA ACGAGAGATA AAAGAGACGA 775980
GAGATAAAAG AGAAAAGACG AGTTATCAAA GAATTATCCT GGCGGCGATA GTGCGGTGGA 776040
CCCACCTGAG ACCATACCGA ACTCAGAAGT GAAACGCTGT AATGCCGATG GTAGTGTGGG 776100
GTTTCCCAT GTGAGAGTAG GGCACCGCCA GGTTACCAA TACTTATCTA AGTTAAATAA 776160
AAACAGAAGA ACCCCGTGTC AAAAGATATG GGGTTTTTGT TTTTLAGAAG TTTATACTTT 776220
AACAAAATAA GTTTAGATAA AGTTTATGTT TGTTAGTGAG AAAAATACGC ACTAGTGATA 776280
CAATCCACAA AATTTTAAGA AAGGTACCCT ATGGCTCGTA AGAAAAAAC ACGTCGAATT 776340
ACAGATATTA TGCCAATTCG CAAAGCAGAT AAAAAATAG ATATAACAAA AGCACGCTCT 776400
GGTAAAAAGC TTACTTGTTA TGAATTGGAT GCTAAAGCTC GTGAAGATAA GAAAAACGT 776460
AAGCATAAAG GTTTAGCTTC AGGATCTCGT CATAGTGCGG TTGAAGAAA AGCGAATAAA 776520
CTTCAAATG AAATTAAAGA TCCAAAAATT GGTAGTAAGA AAAAGATACC GTTGGTTGTT 776580
GAATTTGTTA ATAAGCCTGA AAAAGGTCAA GTAATCCTG TAATAAAACA GGTGAAAAA 776640
CaAGATCCAA TGAAAGAGCT TGAAAATCTG GAAAATAATG AAATTCTTAA TGAATTATTG 776700
GATGCTTTAG ATGCGGGTAA AACTATTAGT AAATCAGATC AACAAATTGT AGATGAATGC 776760
TTAGATCGAA TTTCTGAATT AATGGAAGAA CTTGGCATTG AAGATGAAGA TGAAAGCGAA 776820
GATGATTTAT ACCGCACTTT CGAGCGTATG GaTATTAATC AATTTAGGTA ATCTATGATT 776880
TGGATATTTT TTGTCATCGC ACTTTTCTTG GTAACCTGGT TGAATCTATA TGCAATCCGT 776940
TTATTAAAGC AGTTAAAAGT TCAAAAGGAA TTGATTGCTA AAGCTAAGAA TAATCGGGTT 777000
ATACGATTAA AAGAGAGCAT TGATATTATT GCTCGTGCAA TGCACTCTGG AGAATGTAAT 777060
CTTTCTGAAG GCGTAATGCG TCTTACAATG CTATTAAGAC CTTTGGTAA GAATTTATCA 777120
TCTTATCCTG CGATGGCTAA TTTATATGAA GTGGTGCTG ATATGCCTAC ACATGATGAC 777180
CGTAAACTAC TTGAGAAAAG AGAAAGAATG CGTCTGGATT TAGCTCGAGA AAGTGCAGAA 777240

GCACAGTTTG AAAAAAATAT TAAACAAGAA TTGTATATTT TATTAGAAGA TATTAAATCT 777300
ATTGAGCTAA TTAAATATT ATAATTTTAA AGAAAAATGC GCTAAGTCTC TCCTAGCGCA 777360
TTTTTTATGA TTATTTTAA CGATTTTGTT CAAAAAATAA TACCGTTGCT GCAACACGAG 777420
AATGAACATT TAATTACGT AATAAATTAC GGATATGTAC TTTTACGGTT TCTTCTGAAA 777480
TAAACAGTTG TGCTGCAATT TGTGTTTTG ATAAGCCAGT TGCAATTTGA CGAAGTACGC 777540
CCATTCGCG ATCCGTTAAG CTGTCTAACG GATTATCTTC GTGAGTACGT TCTAATAATA 777600
AATTTTAAAT AGAATCACTC AGAATGACTT CGCCTTGTC TATGCGCTTG ATTTGCTCTA 777660
GCAATGTATC AGGTTCACTA TCTTTTAAAC AATAACCATC TGCACCAGCA TCAATCAGAG 777720
TATAAATATC ATTTTTTGCA TCAGACACTG TTAAAATTAA AATTCGCGCA TCAACGCCTT 777780
CTGCACGTAA TCCTTTGAGC GTATCTAACC CAGAAAGTCC TTTCATGTTG AGATCTAAAA 777840
TGATCACATC AGGTGATGTT TGTAATGCCA CAGAAATCCC TTCTGTGCCG CTGCTTACGT 777900
CAGCCACTAC TTCAAAGTTA TCGTCTAATT CTACAAGTTG TTTAATGCCA CGACGCATTA 777960
ACGGATGGTC GTCAATCAAT AAAACTTTTA GCTTATCTTG CATAATTTCT CTTTAGTGG 778020
TTAGAAGTCC ACTTTAAAA GCATAACATT TTATAAGAA TTCAATTCTA TGCCAATCTA 778080
GAATAGAAAA AAATTTGATT TATCTCAAAA ACTTACTATT TGAGGTAGGT TTATTGATGG 778140
ATAAAAATAG AAAAAGTGCG GTAGAAAAAT AGATAATTTT TTACCGCTCT TTTTAAAGAT 778200
aAGaAATATT AAATGGTCGA TTCTAATGCC CAAAGTTCCT GTAAGGTTTC TCGACGACGA 778260
ATTAGATAGG ATTGATCGCC ATCTACTAAA ACTTCTGCAG TCGGGGCTCT TGAATTATAG 778320
TTTGATGACA TACTTGCTCC ATAGGCACCA GCAGAACATT GAGCAATATA ATCCCCTTCA 778380
GCAATTGAAA GTTCCCGTTG TTTGCCTAAG AAATCAGACG TTTGCAAAC AGGCCCTACA 778440
ACATCATAAA TGGCTTTTTTC TCTTTCTAAA GTGCGGTCAA TTTGACGAT GTTCATGTAA 778500
GCCTCATACA ATGCTGGTCG GATCATATCG TTCATTCCTG TATCGGTAAT GGCGAAATTA 778560
CGGCTTTCAT TACTTTTTAA GTATTGTACT TTTGCTACTA GAATTCCTGC ATTTGCAGAA 778620
ATTGCTCTGC CGGGTTCAAG AATAATTTCA AGTTCGGGAT AATTTTTTAG TTTTCTAAT 778680
AACGCATTTG CGTAATCGCT TGGATGCGGT GGTGTTTCAT CCGTATAAGT CACGCCTAAA 778740
CCACGCCCCA GATCGAGATG TTTTAATGTA ATTCCATCTT CTTTAAATTG TTCCATTAGG 778800
ACAATTAATC GATCTGTTGC ATCTAAGAAT GGTTGTAAT CCGTGAGCTG TGAGCCTATG 778860
TGGCAATCCA TCCCTGTTAT TTTTATGTTT GGTAGCGTTG AGGCTAATTT ATATACCTCT 778920

CGAGCTTCAT TTACGcTTAC ACCAAATTTA TTTtCTTTTA ATCCTGTTGA AATATAAGGG 778980
TGTGTATGAG CATCAACATC TGGATTTACA CGTAAAGAAA TAGGTGCGAT TTTACCCATT 779040
TCTCCCGCGA TTTGGTTAAT GTGCTTGAGT TCAGAAACTG ATTCCACATT AAAGCAACGG 779100
ATTCTAACTT CTAATGCACG CATAATTTCT TCTCGAGATT TCGCAACGCC AGAAAAGACC 779160
ACTTTtGACG CATCGCCACC TGCTGCCAGT ACACGCTCAA GTTCGCCTTG CGAGACAATA 779220
TCGAAACCTG AACCAAGTTT TGCCATAATA TTAAACACGC CAATATTtGA GCAAGATTTT 779280
ACGGCAAAAC AAATTAAGTG AGGaCGATTA CCGAAAGcAG AGTCAAAAGC GTGCCAATGA 779340
CGTTCAAGTG TCGCGCGAGA ATATACATAG AGAGGCGTGC CAAATTGTTC AGCAAGTTGT 779400
TGaACTGGCA TATCTTCGGC ATAAAGTTTG TTATGTTTAT ATTGGAAGAA ATTCATGTTG 779460
TGTGCCTGTT TTAGTTATTT TGGGAATGAT ATTAGATAAT AGATTATTGA GTTTGTTGAG 779520
CTTGATCTTT TTCAGGaAAA TATAAAGAAC CTTTTACGCC ACATCCTGTA GCGAATATAC 779580
AAGCTGAACT AAGTACTAAA ATTAATAGTA ATTTTTtCAT TTTTtCTTTC TCACTTATCG 779640
GTAAATCCGC CTTTCACAAG CTTGAGAAAG GCTTTATAAT TTGCCGCATT TTATCAGATT 779700
TAAACAGGAA AATTTTATGA ATATTGCAGA ATTTACCAA AATATTGAAC AAGTTTGGCA 779760
AAAAATTGAA GAAGAATTGG AAAACCAAGG CgCAGATGTA GATTGTGaAA CGCAAGGTTc 779820
mrgtATTTAC AATCACCTTT GATAATCGCA CACAAATAGT GgATTaACAA ACAGGAACCG 779880
CTGCTGGAGC TTTGGgATTG CAAGTtAAAT TAGGCGGTTT CCATTTTGCT TTTAAAAATG 779940
GCGACTGGGT TTCTAATGAC GGACAACGTT TTTGGGATTG TTTcGTTGAA GCCTGTgCTG 780000
CACATGGCGA GAACGTGCAG TTCTAAAATG CTGGATTCTC CTTTACTATC AAAATAATA 780060
GAAAAACCGA CCGCACTTTC TGTTTTGAAA TCGGTTTTTCG GTTATCAATC TTTCCGTAAA 780120
GGGCAGGAAG AAGTTATTAA TGCTGCTTTA AATGGACaAG ATGCGTTGGT GGTAATGGCA 780180
ACGGGGAATG GCAAATCGCT TTGTTACCAA ATTCCCGCAC TTTGTTTTGA TGGTTTAACT 780240
TTAGTGATTT CTCCGCTGAT TTCCTTGATG AAAGATCAAG TGGATCAGCT GCAAGCtAAT 780300
GGAATTGAGG CGGATTTTCT TAATTCTAGT CAGACTTTAG AACAGCAGCA ACAAGTACAA 780360
AATAAGCTTA TTTCTGGGCA ACTTAAAcA CTTTATGTGT CGCCAGAAAA AGTGATGACG 780420
AACAGTTTCT TTCAACTTAT TTCTTATAGC AAAGTCTGCT TTATTGCGAT TGATGAAGCA 780480
CATTGTATTT CTCAATGGGG GCATGACTTT CGCCCTGAAT ATACCAGCT TGGCGGTTTA 780540
AAAGCCAGTT TCCCTGATGC GCCGATTATG GCACTTACGc CAACGGCAGA TTATGCGACT 780600



CAACAAGATA TTCTGCGGCA TCTTAATCTG aAAAAATCTGC ACAAATACAT TGGTAGTTTT 780660
GATCGACCAA ACATTGCTTA TACCTTSGAA gaAAAAATACA AACCTATGGA GCaACTGACA 780720
CGTTTTGTTT TGGCTCAAAA GGGTAGAGT GGGATTATTT ATTGCAACAG CCGAaACAAG 780780
GTTGAACGAA TTGCGGAAAG TTTACGCAAT AAAGGTGTCT CTgCTGCTGC TTACCACGCA 780840
GGAATGGAAA CGGCAATTCTG TGAACGTGTG CAACaGGATT TTCAGcCGTG ATAATGTTsc 780900
AAGTAGTAGT CGCAACCATT GCTTTTGGAA TGGGGATTAA TAAATCCAAT GTGCGCTTTG 780960
TTGCCCATT TATTACCA CGTAGCATTG AATCTTACTA TCAAGAAACA GGTGAGCAG 781020
GACGCGATGA TTTACCCGCA GAGGCGSTTT TGTTTTATGA ACCAGCTGAT TATGCTTGGT 781080
TACAAAAAAT TCTCTTAGAA AAACCAGAAA CGCCACAGCG TCAGATTGAG CAACATAAAT 781140
TAGAAGCTAT TGGTGAATTT GCAGAAAGCC AGACTTGTCG CCGTTTAGTT CTTCTCAATT 781200
ATTTTGGCGA GCATCGACAA ACACCATGCA ATAAGTGTGA TATTTGCCTT GATCCTCCTA 781260
AAAAATATGA TGGTTTAGTC GATGCGCAA AAGTAATGTC TACTATTTAT CGAGTGGGAC 781320
AATGTTTTGG TGCACATTAT GTGATTGCGG TGTGCGTGG CATGCACAAT CAGAAAATTA 781380
TTGAACGCCA ACACCATAAA CTTTCAGTGT ATGGCATTGG AAAAGATAAA AGTAAAGAGC 781440
ATTGGCAGTC CGTCATTCGT CAGCTTATTC ATTTGGGTTT TGTGCAACAG GTTATTAGTG 781500
AATTAAATCC AACGTTGCAA CTTAAAGTGC GAAAGTGATT TTGAAAGGCG AAGAACCGTT 781560
AGAATTGGCA ATGCCTCGTA TTTCTGCAAT CAGTAAATTT GCTCATAATC CACAACGTCA 781620
AGGTGTTGCA AATTACGATA AGGATTTATT TGCACGCTTG CGTTTCTTAC GCAAACAAAT 781680
TGCCGATAAA GAAAAATATTC CGCCGTACAT TGTCTTTAAT GATGCGACTT TGCAAGAAAT 781740
GGCACAATAT ATGCCAACAA GCAATATTGA AATGCTGCAA ATTAATGGCG TGGGCTCTAT 781800
CAAATTAGAG CGGTTTGGGC AGCCGTTTAT GGCATTGATT CAAGAACATA AGGCAATTTT 781860
GGCGAATGCG CAAAATAATG ACTAAGTGTT AAAAGTGCGG TTAATAATGA CCGCACTTTT 781920
TGTTATACTT GCGCCAATTT TTTTCAGTTCT TAGAATTTAA GGTAAACAA TCGTACAAG 781980
TCAATATTTA TTTTCCACCC TAAAAGAAAC GCCAAATGAT GCTCAGGTTG TGAGCCACCA 782040
ATTAATGTTG CGTGCAGGTA TGATTGCCCC AATGGCATCA GGTATATATA ACTGGCTACC 782100
GACGGGTATT CGCGTATTGA AAAAAGTGGA AAAAGTTGTT CGGGAAGAGA TGAACAAAGG 782160
TGGTGCCATT GAGGTATTAA TGCCAGTTGT GCAACCTGCG GAATTATGGG AAGAGTCTGG 782220
TCGTTGGGAT CAATATGGCC CTGAATTGCT TCGTTTTGAA GACCGCGGAA ACCGTAACCT 782280



-77.468-

BAD ORIGINAL

TGCAGCCCAA CAGCAACTGT TATATTGAAC GCCTAGATAT TGTCTACTG GTTTTTGTAA 784020
GGCGAGATCT TGATAATAGC GTCCTACTAC AGCCCAATTA TTGGCAATTT CCCAGCCTAC 784080
AACTAATCCC ACTTGTTGGA TATCTTGTTG ATAGGCGTTA GCGATTTACC TAAGTTTTGG 784140
TCAATATATT CTTGGTTCGC ATATCGATAA TTAACTGAA TTAAATTATT TTTTTCAGGA 784200
TTATATTCTA GTGATGTATT CGCTAATGAT GTCGAATTGG TATGAGTATC AAATTGATAG 784260
CTACCACGCC AATACCATTT ATTACTTATT TTCCAATTAG ATTCTAATGC CCAAGCAGAT 784320
GATGAAGTTG GTGTTTTATT CGCAGGGTTT TCATCAATAC GAGAATTACT TAAGTAATAA 784380
ATTTGACCTG CAGATAAATT AAATCGTTCT TCGCCAGCAA TATCATAAAA ACGCGTTGTG 784440
CCACCCAAGG TAACTTGATT TGCCGATGAA ATTCGATCTA AACCCTATA ACGGCGATCA 784500
CGGAATAGCG AATAGTAATC TTGCTGTACT AATGCTGAAT CGTAACCAA TCCCAAATAA 784560
TCATTATTAA GTGTTGAACC AATATTGCTT TGATTTCGGT AAGGACGATA TAAATACTGC 784620
ACGTGCGGTT CGAAGGTTTG TGTATACTCT TTTAAGAACG TTATATCGCG TGCCAATACA 784680
CTTTGTAAAT CAACTTTAAA TTGTGGAATA ACTCGATTTA CCGTTTTTTG CACGTCCTCT 784740
GCATTTTTTC CTGAACCTTT TTTCTGCTCG TAACGAGTCG CATAAAGTTT CGTTTCAATA 784800
TTCAAACCTGC CGTATTTATT TGACATTAAA GAATTTAGGC TAGGTTCTGC ATGGAAACGC 784860
CATGCAGTTG GCATCAATTT ACTGTCATTA TCAAAACGAA CTGCTTGTGA ATGTAATTTG 784920
AAATTTAACC ATCCATTCGC TAAATCATAT TTGTGATAGT TGAAATCTAA TTGTGGTACT 784980
GCACGGTAAG GGCCGATGTT TACAATATCA TCAAAAATTT GGAAGTATG TGCAGAAAGA 785040
GAAAAATTAT AATTTGGTTG ATAATAAGCT ATGCGAGCAT ATTGGTTCGC ATAACCATCG 785100
GTAAGTGCCTC CATAAATAGA ATCAAAGTCG TTGAAATAAC GTTTATCGCT TACTCGGGTG 785160
TAATTAATAT TTAGACGCCA ATTTTGTAAG AAGCTAGAAT TGTGATTCCA ATAGAACAAA 785220
TGACGTTTTT GATTATCACT AGCATATTCA GAGTAACGAA CCTTACCTAA ATATTCTCCT 785280
GCCACTTTAC CTTACCAAT AGAGGTTAAA TAGCGAAATT CCCCATTTGC TTGCCAACCA 785340
CGGCGAGACA TATATTTCCG GGTGAAAGTA AGATCATAAT TAGGCGCGAT ATTCCAATAA 785400
ATTGGTTGTG CATAACAAAG ACCATCTTGG CTGGATGTTT CCGCGCTTGG AATCAATAAA 785460
CCAGAACGAC GACGATCTCC AATGGGTAAT TGTAAGTAAG GGGTATAAAA GACGGGAACA 785520
CCGTGTATTT TAAAGCGAGC ATGCCACATT TCAGCATATT CTTCTTTTAC GTATTGACGA 785580
ATTTCTGACG CATCTACTGC CCAAGCATTG TCGCCGTGCA AACATGACGT AAAGGTTGCA 785640

TTCTTCATTA CACGATAATT ATTATGCAGT GTTATATTAT CAGCTTTACC ACGTCCTTGA 785700
CGACCGACAA ATTCATATTC TGAATTTGTT AAATTACCAT CGTGACTATC TAAATTAAAC 785760
TCTGCATCTT TACCCAACAT ATTGATCTGA TTATCTTTAT AATCAAATCC ATTGCGGACA 785820
TAAGCCATGC GTAAAGGTGT TGATTGGTTT CCAGATTGTT TGACCTGCAC GGATTGTGCT 785880
AACAAATGGC GATTGCCTTG TTTCAAATCT ACATTACCTT GATAGGTCGC ATCATTGGC 785940
TGATTAATTT CTGCGTTATC CGCTTCAATA TAGACAGGCA GAGCATTAC ATCACCCGTC 786000
ACGACTTCAC CGCTAAATTT TGGCACGCCC ATTAAACATT GTTCATGCAA ATCTGCCAAA 786060
CTTTGTTGGC TATAAAGTGC GGTCAAATA GCAAGTGAAA TTAAAGTGTG TTTTTTATTC 786120
ATCGTCTTGT TTTAATTTGT CAGAAAATTG GTCAGATTAT ACTGGAAAAA GTGCAAGGCT 786180
AGTAATATTT TTCAAGAAGT GATTAATAGA ATATCCACTG GGTTATGATT AAATTTTTTG 786240
TCTATTGAAC CATCAATACG CCAAGACAGC CCATATCTTC TAACATTAAA TTCGATACCC 786300
CAAATAAGAA TGGGTAGTTG CCAGAAGATG CTTGATCAAA TTTCATAAA ATTTGAGTTT 786360
TGTTTTTTAC CCAAACGGTA TCTTTCCAAG CTAATTCTTC AGCTTGTAAT TGATGTTCTC 786420
CTTGGCTTTC CACCACAAAT TTGGCACCTT GAATAGTAAA TCCAACAGGT AAACCTGCAT 786480
TTAAAATCCA GCGTTCAATG GTGCCTTTAC GAGCCATAAC ATCAACCTTG CGTGGGTCAA 786540
AACGTCTTTG GTTAATTAAG CCGTTTGTA CATCAATATT ATTCTCGAGT TTGTGCAACG 786600
GCTTGTTGTA ATATTGCTGG TGCATCCGTT TCGAAAGTTA GATTCGGTTG TTTGTTAAAT 786660
GCGGATAGTT GTCCTTGAGC ACGTAATTCA AGGACGGTGT TATTAGCGAG TTCATCGCCT 786720
GAGAACAACA TATTTTTTAT TTTTCGTACA AGCTACGTTT ACTTCCGCTA ATGAGAGATA 786780
CGTTGTCAAT TTCATCATAT TAACCAGTAT TTCTGCGCGT TCTCCTGGCG AGAGAACCAA 786840
AGATTTGACT GATTAGCTT TTGGTAAGAA ACCTAAATCT TGTGCAATAA GCAGCATTTT 786900
TTGATCATTA TCCAAGCGTA AATCATAAGC ACGCGCTAAT GAGGCATTGA GCAAACGTAA 786960
ACGAATCCAA CCCCCTGCAA CATCTAAATA TGGTGCTTCA ATACCATTTA CTAATAAGCG 787020
ATTGCCTACA AAGTGCGGTT GATTTTGTTT GAATAATTGG AGACCATCAT TGTAAATTC 787080
CATATCTTGT AAAATCAATG GAATATCATC TACGCCGTAT TTATTGGGAA GATTAGCTTT 787140
TAGGCTTTGC TCATCTTCAA TTAACCACAT TCCAGCTAAG CCACGATAGG TTTGATAGGC 787200
TGAGTTGGCT AATGTCGCGG AACGATACCA GCAGCTTGCT GCAGGTTGTT CAATAGGCAC 787260
GATGGGTGCC CAAGATTCGC CTTTTTTGAG AACTCGAGCT GCGCCGCCAA ACAGTTCGCC 787320



TGATGCTTGT AAACCTTGAA TAGATAAAGC AACTGATTGT GGCAAATTGT TATGATAATT 787380
AAGTTTGGCA AAGCTGCCTG ATTTGATTTT AATGGTTGGG CCAAGATAAT TACCGTTGAA 787440
TCCCCATACT GTCACATTGT GTGAGCCATC TAACGGATAA TTCGTTTCCT GCATGGTTAA 787500
TACAATCGGG CGACCGCGAC GAACTTCAAT TAGTGGCGGC ACAACTAGTT TTTCACGGCT 787560
TGCCGCTAAC AATGGTGCTG GCACTGTGGA AAGTGC GGTA GAAATCGCAG CTGTTTTTAA 787620
TAATTGACGG CGGGAAAGGC GTGGCATT TT AGTTTCCTTT TGCTATCTCT TCATCAAGTT 787680
CGGCAATGCG TTTTTCATT AGATCATGAC AATAAGCCGC AAGATCGCGA ACATTGTCTT 787740
TGGTATAGCC TGAAACATCG ATTGGATCCA TTATTTTCGCA AATCACTTTG CCATTATCCC 787800
AACGATTTAA ATTAATTTTG TTATGCGTGC TTGAACACAC CACTGGAATA ATTGGTACAC 787860
CTGCTGAAAT CGCTGCATGG AATGCACCCG TTTTAAAGGG TAATAAACCG CGACCGCGAT 787920
TGCGAGTGCC TTCTGGGAAC ATCCAAATTG ATAAATTATC TTCATTAATT CGTCGTGCAA 787980
GCTGTGACAT CGTATTATGT GCTTTTGTGC GGTTCCTCT ATCCAAGAAA ATATTACCCG 788040
TTACCCAATA TAAATTCCG AAGAAGGGTA TCCAAATTAA GCTTTTTTTA CCCACGCTTA 788100
CTGTACGAGG TTGCACCATA TAAGAGATTG TTACCATATC ATAATTATTT TGATGATTAC 788160
CGATATAAAT GGCGCGGCTA ATTTGCTTCT GATCTTGAGG AATACGATGT TCTACCTTTA 788220
AGCCAAAAAG TGGATATAAG CGTCCAAACC AACGTGCAAC AATGCCTACG TTGCTTGAT 788280
TTTTAAAGCG GATAAAAGAA TAAATCGTAC CCAGTACACA AATTAGAATA CAGCAGATTA 788340
ATACGAGGAA AATTGGAAGT AGTTTAAACA TAAGGATGTC CTATATAAAA TTTCCTTGAA 788400
GTATAACAAA TTCGATCTCA ATATGTGCTA ATCTAAACAA AAATCGTGGA ATTTTATGA 788460
AACATAGCTA TTTTATTTCT GATTGTCATT TAAGCGAAAC TCAGCCAGAA TTGACCGCAC 788520
TTTTTGTGCA TTTTATGCAG AATCTTGCCC CTCAGGCTGA ACGGCTTTAC ATTTTGGGTG 788580
ATCTTTTTGA TTTTGGATT GGTGATGATG AGCAATCTGC ATTGATTCAA CAAGTGAAAG 788640
ATTTAATTAA ATTTGTAAGT GATCAAGGTG TGCAATGTTA TTTTCAGCAC GGCAACCGTG 788700
ATTTCTTGAT TGGTGAACGT TTTTCAAAG AAACGGGAGC TCAGCTTTTA CCTGATTATC 788760
AATTGATTAC ACTTTATGAT AAAAAATCT TACTTTGTCA TGGCGATACG CTTTGTATTG 788820
ATGATGAGGC TTACCAACAA TTTGCGCGTA GAGTGCATCA AAATGGCTG CAACGTTTGT 788880
TTTTGTGCTT GCCATTAAAA GTGCGGGTGA TAATTGCGGA GAAATTCGA GCAAAGAGTA 788940
ATCAAGATAA ACAAGCGAAA TCTCAGGAAA TTATGGATGT AAACCAAGCA TTCACGGCAG 789000



AAAAAGTACA AGAATTTGGT GTAAATTTAT TAATTCACGG ACACACACAC CGTGAGGCGA 789060
TTCATCAACA AGAAGAATTT ACCCGAATTG TATTAGGGGA TTGGCGAAAA AATTACGCAT 789120
CAATTTTAAA AATGGATGAA AGCGGAGAAT TTGGTTTAT TAAAGATTAG AATTGCGGTA 789180
AAGCAAAAAC TCGTTATTTT ACTTAATGAT ACTAGAATAA TACTTATCCA TAAAATCATA 789240
CCTAAAAGCT GGTGGATAAG CCCAACTTTT AGATACAGAT AAAAGTGCGG TTAATTTTAG 789300
GATTAGTTTT CTTTCGGTAA GCGAAGCAAC GCGTAAATTA ATCCTCECCA CAATAAAGTA 789360
AGGGCTATGA TCATCATAAT AATTGCGCCA GTAGTCATTT TATTCTCCTT TAGTTTCATC 789420
AATCGTTAAT TTGGTTTCGC TTTTCCATTT TAAGCGAGAA AGGAAACATG CCACGACAAG 789480
TAAGCTAATC GACATTCCCC AACCAAAGGT ATTTACAAAC CAGTTTGGAT AACCTTCATA 789540
ACCCTCAGAG AAGACTTTTG CCCCTTCGCT GAAAAGCATA AATGCTAAAA CACCACTCGT 789600
TAATACAATG CATAAACGCC AGAAGAAACC CACTTTGAAA GATGACGTTT CGTTTAAGTG 789660
ATTACCTAAT AAACCGAGTT TTTCATTTGC TACAATCGCA ATTAAAGACG CAAATGCTAC 789720
GGCAACAATA CCGAAATAGT TCACAAATTT ATCGAACACA TCTAACATCG GTAAGCCAGT 789780
TGTTGTGCCG AATAAGATGA CAGAACTAG CATCATTGGT ACACCCACGA TGAATGTCAC 789840
TTTTCCACGG CTAATGCGAA TTTTATCCTG AATTGCGGAA ATAATTACTT CGATAACTGA 789900
GATGAATGAA GTCAATGCGG CAAAGGTTAA TGAACCAAAG AATAACATGC CGAGCACTTC 789960
GCCAAATGGT GCTTTGTTGA TGATGGTTGG GAACGCAAAA AATGCTAAAC CAATTCCGCC 790020
TTTTGCTACT TCGCTGACTT CTTGACCTTG CGCTGTAGCA ATAAAACCTA ATGCTGCAAA 790080
TACGCCGATA CCTGCTAACA CTTCAAAGCT ACTGTTAGCA AAACCTACAA CCAAGCCACT 790140
ACCAGTCAAA TCGGATTCTT TTTTAAGATA AGAGGCGTAA GTCACCATAA TCCCAAAGCC 790200
GATTGAAAGA GAGAAGAAGA TTTGCCATA GGCCGCAATC CACACACTTG GATTAGAAAG 790260
TTTTGACCAA TCTGGCGTAA ATAATGCATC TAAACCTTTT GCCGCACCTG GTAAGAATAA 790320
GGAATAAATC ACAAGCACCA TAAACATCAC GACGAGCACT GGCATTAAATA CGGAAGAGAC 790380
CTTAGCAATT CCTTTTTGAA CACCCATAGA AAGCACGCCT AAGGCAACAA TCCACATCGC 790440
AATTAATGGT GCGGTTACCA TACCAACAAA TTCAAAGCTG ATACCGTTTT TAATATCGCC 790500
CATTTTTAAA AATTTACCGA TGAAGAAATC AATGGGTTTA TCGCCCCACG CGCCAGTGAA 790560
AGAAAAATAT GTGTAGCTTG CTGCCCAGCC TAATACTACA GCGTAATATA ATCCGATGAT 790620
GACATTCACC ATCATTGACC ACCAGCCAAA CACTTCAAAG TGC33GCTAA AACGACGATA 790680



AGAAAGTGGC GCACCACCAC GATGACGGTG CCCAATGGCA TAATCTAGGA ATAAAAGAGG 790740
AATCCCTGCC GTTAATAACG CAATAAGGTA AGGGATGATA AATGCGCCAC CACCGTTTTTC 790800
ATAAGTGGTG TAAGGAAAAC GCCAAATATT ACCAAGACCA ACGGCAGAAC CAATTGCTGC 790860
CAGAATAAAT GCGCGACGAC CAGAAAAAGT CTCACGCTTT TGTGCTTTTG GGGCTGAGTG 790920
AGCCATAAAT TATCCTATGT AAAAAAATGA AAAGAGTTTC AATATAATGA AATCTAATCA 790980
TCAGTCAATA AATAAGCCAA AAGAGCGGTA AAAATTCACT AAATTTTTTTA GGGGAAGAAC 791040
AGGAATATTC AAAATAAGCC AATTTTCACC GCACTTTTTT TCGTTTTTTT CTCTCCAAGC 791100
CCTACCAATG ACTCGAAATT TCGCTACAAT GCTGAACTTA TCCCCAAAAT AAAACAACA 791160
GGAAACAAAC ACCATGACAG GCGCACAACT CATTATGGCG TGCTTGAAAG CACACCATGT 791220
CACGACTCTT TTCGGCTATC CTGGTGGCGC AATTATGCCA ACCTACGATG CCCTTTATGA 791280
CGCAGGCTTA GATCACTTAC TTTGTCGTAA TGAACAAGGG ACTGCAATGG CTGCGATTGG 791340
CTATGCTCGC TCCACGGGAA AAGTGGGCGT CTGTATTGCA ACATCAGGCC CTGGTGCCAC 791400
TAATTTAGTT ATTGGATTAG GCGATGCTAT GATGGACTCC ATTCCAGTTG TCACCATTAC 791460
TGGTCAAGTT GCCTCTCCAT TAATCGGCAC AGATGCGTTC CAAGAAGCGG ATGTTCTAGG 791520
ACTTTCCTT GCTTGCACTA AACACAGCTT TATTGTGCAA AGTGCGGATG TTGCCCTACA 791580
AGGGGATTTA ATCCAAGCGC TTAATGCGCT CAAACAAGAT CTTGATATTG AACCTTGCGC 791640
TGAACAAATC AGAAATTTCA AAGCAAAATT AGATTTCACT TATGTTGAAA ATCAAGGCAA 791700
TCGCCCATT GATCCTTGGG CATTACTCAA CAGCCTATCT AATCGTAAAC CAAATAATGC 791760
GATAATTTGT ACTGATGTGG GTCAGCATCA AATGTGGTTA GTGCAACACA TTTTACGCGT 791820
AGCACGTCAC TGCGGATTTA CCGTTACAAC AATGGAAATG ACACTCATTG AAACCCAAGT 791880
GCGGTAAAA ATCACTGTAA AATCTGACCG CACTTTAGAT CTATTAGTGA ATCAGTTGGT 791940
TAAGCTGCCG GATGTTTTAA TGGTTAATTA AGAATATTTT ATCAATTAAC GAAGAAATTA 792000
ATCATACAAA CGAACCTTAA ATTTTACTCG GAGAGATTAT TTATGCCCAA ACTACGTTCA 792060
GCGACCAGCA CACAAGGTCG TAATATGGCA GGCGCACGTG CTTTATGGCG TGCAACAGGA 792120
ATGAAAGAAA ATGACTTTGG TAAACCGATT ATTGCGGTGG TGAACCTTT CACGCAATTC 792180
GTACCAGGGC ATGTGCATTT AAAAGATATG GGACAGCTTG TTGCGCAGA AATAGAAAAA 792240
GCGGGCGGCG TAGCAAAAGA ATTTAACACC ATTGCGGTGG ATGATGGTAT CGCAATGGGT 792300
CACGGTGGA TGCTTTATTC TTTACCAAGC CGTGATTAA TCGTGATAG CGTGGAATAT 792360

ATGGTCAATG CACACTGTGC TGATGCGATG GTGTGTATTT CTAAGTGTGA CAAAATCACC 792420
CCGGGAATGT TAATGGCGGC AATGCGCTTA AACATTCCGA CAATTTTTGT TTCAGGCGGC 792480
CCAATGGAAG CGGGCAAAAC AAAACTTTCT GATCAATTAA TCCGCTTAGA TTTGGTTGAT 792540
GCGATGATTG AGGCAGCCGA TCCGAATGTA TCAGATGAAC GTATTGATGC CATCGAACGC 792600
AGTGCGTGTC CAACTTGTGG TTCATGTTCT GGTATGTTTA CCGCTAACTC AATGAACTGC 792660
TTAACTGAAG CCTTAGGTTT ATCTTTACCT GGTAATGGTT CTATGTTAGC CACTCACGCA 792720
GACCGTAAAG AATTATTCTT AAAAGCAGGT CGTCAAATTG TCGAGCTTTG CAAACGCTAT 792780
TATGAACAAG ATGATGCAAG CGTATTGCCT CGTTCAATCG GTACTTTTGA TGCCTTTGAA 792840
AATGCAATGA GCCTCGATAT CGCAATGGGT GGTTCAGTA ACACTGTTTT ACATTATTA 792900
GCGGCAGCAC AAGAAGCAGG CGTGGATTTT AAAATGGAAG ATATTGACCG TTTATCGCGC 792960
AAAGTGCCTT GTTTAAGCAA AATTGCACCA AACACCAATA AATATCATAT GGAAGACGTA 793020
CACCGTGCAG GCGGTATTAT GGGATTGTTG GGTGAATTAG ATCGTGCTGG ATTAATTCAT 793080
AAAAATACAC ACACCGTGCT TGAATGAGC ATGGGAGAGC AACTAGACCA ATACGATATT 793140
ATTCGCAATC AAGATGAAGA ATTACATAAA TTCTCCGTG CAGGCCCTGC AGGTATCCGC 793200
ACAACTCAAG CATTCTCACA AGATTGCCGC TGGGATACCG TTGATAATGA TCGTGTAAC 793260
GGTTGTATTC GCAATAAAGA AAATGCGATT TCACAAGAAG GTGGCTTAGC CGTATTATTC 793320
GGTAATCTCG CTGAAGACGG ATGTATCGTT AAAACCGCTG GTGTAGATGA ATCTATTTGG 793380
AAATTCACTG GCACGGCAAT CGTATTTGAA AGCCAAGAAG ATGCGGTTGC AGGCATTTTA 793440
GGTGGCAAAG TCAAAGAAGG TCATGTTGTT GTTATCCGTT ACGAAGGGCC TAAAGGCGGA 793500
CCAGGTATGC AAGAAATGTT ATACCCAACC AGTTACTTAA AATCGATGGG CTTGGGCAAA 793560
AAATGCGCTT TATTAACGGA TGGTCGCTTC TCTGGCGGTA CATCAGGCTT GTCTATTGGA 793620
CATGTTTCAC CAGAAGCTGC TTCTGGCGGT GCAATCGGCT TAGTACGCAA TGGCGATATT 793680
ATCAACATTG ATATTCCAAA CCGTGCAATT AACTTAGAAA TCASTAATGA AGAACTCGCA 793740
ACACGCAGAG CCGAACAAGA TCAAAAAGGT TGGCAGCCAG CTAACCGTGA ACGTGAAGTA 793800
TCTTTCGCTT TAAAAGTATT CGGTCACCTT GCGACCTCAG CGGACAAAGG TCGGGTACGC 793860
GATAAAACAT TATTAATAAATA ATTTAACGGT TCCCCTCTT CATAAGAGGG GGATAAAACA 793920
AAGGAAAAAC TAACCGCACT TTATCATCAA AACAAACACT ATGAAAAATC TACTCACCAA 793980
TCCTCAACCC TCTCAATCAG ATTATATCAA TGCCATTGTT AAATTTGGTT CGCGCGTATA 794040



TGAAGCTGCA CAAGTGACCC CTTTACAAAA AATGGGAAAA CTTTCTGAAC GACTGCACAA 794100
TAATATCTGG ATTAAACGaG AAGACCGTCA GCCAGTAAAT AGCTTTAAAC TACGCGGCGC 794160
TTACGCAATG ATTTCTAGCC TTTCAGCAGA ACAAAAAGCA GCTGGCGTAA TAGCAGCCTC 794220
TGCGGGTAAC CATGCGCAAG GCGTGGCATT ATCGGCGAAA CAATTAGGCT TAAAAGCATT 794280
AATTGTTATG CCACAAAACA CCCCAGCAT TAAAGTGGAT GCAGTGGTG GTTTTGGTGG 794340
TGAGGTGTTG TTGCACGGTG CTAATTTCTGA TGAAGCCAAA GCAAAAGCCA TCGAGCTTTC 794400
AAAAGAAAAA AACATGACAT TTATTCCACC ATTCGATCAT CCATTAGTGA TCGCAGGACA 794460
AGGCACGTTA GCGATGGAAA TGCTACAACA AGTGGCGGAT TTGGATTATG TGTTTGTACA 794520
AGTTGGTGGT GGTGGCTTAG CTGCGGGTGT GGCAATTTTG CTTAAGCAAT TTATGCCGGA 794580
AATTAATAATC ATCGGTGTAG AATCAAAGGA TTCTGCGTGC TTAAAAGCGG CTCTCGATAA 794640
AGGCGAACCA ACAGATTTAA CCCATATTGG ATTATTTGCC GATGGCGTTG CTGTAAAACG 794700
CATTGGCGAC GAAACATTCC GTCTATGTCA GCAATATCTT GATGATATGG TATTGGTCGA 794760
TAGTGACGAA GTATGCGCAG CAATGAAAGA TTTGTTTGAG AACGTTCTGT CTGTTGCAGA 794820
ACCATCAGGT GCATTAGGTT TGGCTGGTTT GAAAAAATAT GTAAAACAAA ACCATATTGA 794880
AGGCAAAAAT ATGGCGGCAA TTTTGTCTGG CGCGAACTTG AATTTCCACA CATTACGTTA 794940
TGTATCTGAA CGTTGTGAAA TTGGTGAAAA TCGAGAGGCT TTATTAGCCG TGACCATGCC 795000
TGAACAACCA GGTAGTTTCT TAAAATTTGC TTATGTATTA GGTAACCGAG CTGTAACCGA 795060
ATTCAGTTAT CGTTATGCAG ATGATAAACG CGCTTGCGTG TTTGTTGGGG TAAGAACGAC 795120
AAATGAGCAA GAAAAAGCAG ATATTATTGC AGACCTCACG AAAAATGGTT TTGATGTTGA 795180
GGATATGTCT GATGATGATA TTGCGAAAAC GCATGTTCTG TATTTAATGG GTGGTCGTGC 795240
AGCCAATGAT AACGAACGCT TATATACCTT CGAATTCCCA GAGCAAAAAG GTGCCTTATT 795300
AAAATTCTTG GAAACCTTGC AAAATCGTTG GAATATTTCA TTATTCCACT ATCGTGCCCA 795360
TGGTGCGGAC TATGGAAATA TCCTTGACAGG TTTCCAAATT GAACAACGCG AACCAAGCAGA 795420
ATTTGnACAG GcACTTGCCC AACTCAATTA TGTTTTTGAA GATGTAACAA AAAGCAAATC 795480
TTATCGTTAT TTCTTACGTT AATCCTATAA AAAAGGCGTG ATATTTTTC ACGCTTTGTC 795540
TTATTCAAAC TCTAATTCCA CCGCACTTTC GCCGAGTAAA TTCACCAATT CCGTCAGAAT 795600
TTCATCTGTT GGAATGATCG ACCATTGCAC GCCTAAACGT AACCAACGCAC GACCTTTCGG 795660
ACTTTGATAA TACACGTTAA TAGGCAATGT TCCACCACTC ACTGGCTCAA GTAATGCTTT 795720

AAATTGTTTA ATGAAACTTG GTGTAATTTG ATGCTCAGAA AGACTAATAG CCAAGGATTT 795780
GACATAACGA GAACGAGCCT CATCTAAGGT CATTAACTCG CGCACCGTCA TTTTCAAGCC 795840
ACCAGAGAAA TCATCAAAGC TCACCTGCCC TGAAGCAACA ATCACTGTAT CTTTTTGTA 795900
TTTCTCACCA AATTGTTCTA GGCTTTCACC AAATAATGTT AAATCTAAGC GACCTGAACG 795960
GTCATCCAAT GTTGCAATAC CTAGACGATT GCCTTTTTTC GTCATCGCAA TTCTCGATGC 796020
CACAAACGAGC CCCGCCACAG TGCTAATTTG TCCACGGCGA TTTGGTGCGA GATCTTTC 796080
CCGCGTCGAT GTGTAATGGG AAAGTTCTTT CAAATAACGG CTAACAGGAT GGCTACTTAA 796140
ATAAAGCCCC AAGGTTTCTC GTTCGCCATC AAGGATTTGT TTTTCGGTAT AAGGCGGTGT 796200
ATTAGCATAG GCATTTTCCA CGTCTTCATG GGTTCAGTC AGCACACCGA ACATATCCGT 796260
TTGTCCCATT GCTTCATCTT TCGCATGCTG ATCGGAAGCT CTAAGTGCAT CTTCCAAATT 796320
CTTAGAAAGT GCGGCGCGAT GTGGGCCTAA TTTATCAAAG GCACCCGACA TAATTAGGCT 796380
TTCAAAAGTA CGGCGGTTAA TTTTTTCAA ATCTACACGA GCGCATAAAT CGAATAAATC 796440
TTTGAAAATC CCCCCTTCAT TTCTTGCCGC CACAAGTGCT TCAATCGGGC CTTCCCCAC 796500
GCCTTTAATC GCGCCAATCC CATAACAAT TTCGCCTTGT TCATTGACAC TAAAATGGTG 796560
TTTTCCGATA TTAATATCTG GTGGCGTCAC TTTTAAGCCC ATACGCAAAC ATTCGTCGTA 796620
TAAACCTACG ATTTTATCCG TATTATCCAT TTCTGATGTC ATCACTGCAG CCATAAATTC 796680
TGCAGGGAAA TGAGTTTTAA GCCAAAGAGT TTGGTAAGAC ACCAAGGCAT AAGCAGCAGA 796740
GTGAGATTTA TTAAACCAT AGCCAGCAAA TTTTCCACC AAGTCGAAAA TCTTCATAGA 796800
TAGCTCGCCA TCAATACCGT TTTTCTCAGC CCCCTCTTTA AACACTAAAC GCTGTTTTGC 796860
CATTTCTTCT GGTTCCTTTT TACCCATTGC TCGACGCAAT AAGTCAGCCC CACCCAGCGT 796920
ATAGCCAGCC AACACCTGCG CAATTGTCAT CACTTGTTCT TGATACAAAA TAATGCCGTA 796980
AGTCGGCTCA AGAATAGGTT TCAAACCTGC ATGTTGATAT TCTGCGTCAG GGTAAGATAC 797040
TTCTTCTCTC CCGTGTTTAC GGTCGATAAA GTTATCTACC ATACCCGATT GTAACGGCCC 797100
CGGACGGAAC AATGCTACCA ATGCGATAAT ATCTTCAAAA CAGTCAGGTT GCAGGCGTTT 797160
GATCAAATCT TTCATACCTC GTGATTCCAA CTGGAACACG GCGGTGGTTT CGGAACGTTT 797220
AAGTAATTCA AAAGATTGAG GATCATCAAG TGGAATGGCG GCAATATCTA CTCGAGGCTT 797280
GCCTTCACGC ACCATACGAA CATTAAATTAT ATCCAATGCC CATTTAATGA TAGTAAGAGT 797340
ACGCAAGCCT AGGAAGTCAA ATTTACAAG CCCTGCATAT TCCACATCAT TTTTATCAAA 797400



GTGAGTAACT GGATGTAAGC CTTCAATTATC ACAATAGAGT GGTGCAAAAT CAGTAATTAA 797460
GGTTGGCGAA ATGACCACGC CACCTGCATG TTTACCTGCA TTACGTGTCA CACCTTCCAG 797520
CTTGCGCGCC ATGTTAATCA ATGCTCGCAC TTCTTCATCG CTATCGTAGG CAGTCTGTAA 797580
TTGCGGCTCG GTCTCAAACG CTTTGGCAAG CGTCATACCT GGATCTGGCG GAATCAATTT 797640
AGAAATACGA TCAACGAAAC CATAAGGATG CCCCAGCACT CGCCCTACAT CTCGAATAAC 797700
CGCTTTCGCC GCCATTGTAC CAAAGGTAAT AATTTGTGAT ACCGCGCCAC GACCATAGGT 797760
TTCTGCAACG TGCTCAATCA CGCGATCGCG ACCGTCCATA CAGAAATCCA CGTCGAAATC 797820
GGGCATAGAC ACACGTTCTG GATTTAAGAA ACGTTCAAAT AGCAAATCAA ACTCTAACGG 797880
ATCTAAATCA GTGATTTTTA ATGCATAAGC CACTAATGAA CCCGCACCAG AACCACGACC 797940
TGGCCCTACT GGAATATCGT TATCCTTAGA CCATTGAATA AATTCCATTA CGATCAAGAA 798000
ATAACCTGGG AACCCCATTT GGTTAATTAC ATCTAGCTCA ACTTGCAAGC GTTCATCATA 798060
TTTTGGTCGT TTTTCTAACC GCACTTTTTC ATCAGGGAAT AAAAAAATA AACGTTCTTC 798120
CAAGCCCTCT TTGGATTTTT GCACTAAGAA ATCTTCTGTA CTTAAATCGC CAGTTGGAAA 798180
TTGAGGTAAG AAATATTGAC CAAGGCGCAA AGTCACACTA CAACGTTGCG CAATTAATAA 798240
GGTATTTTCG AGAGCGGAAG GAATGTCTGC AAACAGCTTA CACATATCTT CTTCACTACG 798300
AAAATATTGC TGTGAGGTAT AACATTTTCG ACGTTTAGGA TCGTCTAAAG TATAGCCATC 798360
GTGAATssta CGCGAATTTT GTGGGCTTCA AAATCCTCTG TATTCAAAAA CATCACATCA 798420
TTAGTTGCGA CCAATGGTAA ATCACAACGT TCTGCTAATT TCAACGCTGC TTGAATGTAA 798480
CGTTCTTCAT TTGGGCGACC TGTACGACTT AATGCTAAAT AAAAATGATC GGCAAAAAAT 798540
TCTTGGTAAA AAGCGACCGC ACTTTCAATT TCGGCTACGT TTTCTTTCAA CAATTTTTTA 798600
CCCACATCGC CTTGCGTTCC CCCTGATAAA ATAATCACGC CGTCGCGATG TTCAATTAAC 798660
CAATCTTGAT CAATATAAGG TAAATCGTTA TAACGCGTT GATAAGCCTT TGATAACAAT 798720
AAAGTAATAT TTCTATAGCC TTCATTATTT TTAGCTAGCA AAGTAAGATC AAAGTATTCA 798780
TCGCCACATA ATGGGCTTTT TACTTTTACA TCTGCCCCGA TAATGGGCTT CATACCCGAA 798840
GAAAGCATTT CGCTATAAAA ACTAACCACA CCACAAAAAT TAGTAAAATC CGTTAATCCC 798900
ATAGCAACCA TTTCAATTGGC AGCACAAGCT TTCACAAGAG GTTTCACTTT GACGATACTG 798960
TCAATCATCG AAAAATCTGT GTGTGTGCGA AGATGGATGA AGCGAGGTTG GGATGACATT 799020
GAAAATCCTT AAAGTGCGGT TAAATTTTGC CGTAAATATT AAAGCGGTAT TATAGCGAAT 799080

TTTTCAAACA AATGCTTATG CTACAAATAG TGTTCCTCAA TTGGCTCGGA TAACCGATTG 799140
CGTGAATAAA AAATGTTAAG TAGATCAAAA AATTGATAAT TAGCCGTTTT CATTThGTTA 799200
GATTTCCGCT AGTCTAACGA CGATTTTTTA TTTATTTCAA CGAATAAGGA TAACGCTATG 799260
ACAACACTTT nGGAGGTTGC ACAACATTGG TTAAACCAAG ATCCTGACGC AGnAAACTCG 799320
TGCAGAAAtTA ACCGCACTTT TAGATGCCGC AAAAGGCGGA GATAAAGCGG CAGAAGCAGA 799380
ATTACATGCG CGTTTTGATG GTCGCTTACA ATTTGGTACG GCAGSTTTAC GTGGTCGTTT 799440
ACAAGCTGGC TCAATGGGGA TGAACCGAGT TTTAGTTTCT CAAGCTGCTG GTGGTTTAGC 799500
GGAATATTTA AAAGGTTACG ATAAAGAACC CTCAATCGTC ATTGGTTACG ATGGTCGTAA 799560
AAACTCTGAT GTTTTTGCCC GTGACACCGC TGAAATTATG GCGGGTGCAG GCGTAAAAGC 799620
TTATTTATTA CCACGCAAAT TACCGACTCC AGTTTTAGCC TATGCTATCC AATATTTTGA 799680
TACCACTGCA GGTGTAATGG TAACAGCAAG CCATAACCCA CCAGAAGATA ATGGCTACAA 799740
AGTGTATTTA GGTAAAGCAA ATGGTGGCGG TCAAATCGTT TCACCAGCAG ATAAAGACAT 799800
CGCAGCATTa ATTGATAAAG TTGCGGCTGG CAATATCCAA GATTTACCAC GTAGCGATAA 799860
TTATGTGGTG TTAAATGATG AAGTGGTAGA TGCCTACATT ACAAAAACTG CATCATTAGC 799920
TAAAGAACCC GCTTGCGACA TTAACATATG TTATACCGCT ATGCATGGTG TTGGCTATGA 799980
AGTTTTAAGT AAAACACTGG CAAAAGCAGG CTTACCACAA CCCCACGTAG TCGCAGATCA 800040
AGTTTGGCCA GATGGCACAT TCCCAACGGT GAATTTCCCA AATCCAGAAG AAAAAGGCGC 800100
ATTGGATTTA GCAATTAAAG TGGCAAAAGA AAAGAACGCT GAATTTATCA TTGCTAATGA 800160
CCCAGATGCA GACCGTTTAG CCGTTGCTGT GCCTGATGCG CAAGGCAACT GGAAATCACT 800220
ACACGGTAAC GTGGTTGGCT GTTCTTAGG TTGGTACTTA GCAAAACAAT ATCAAGGTAA 800280
ACAAGGCACA TTGGCTTGCT CACTTGTTTC TTCTCCTGCG CTCGCTGAAA TTGCGAAAAA 800340
ATACAGTTTC CAATCAGAAG AAACCTTAAC TGGTTTCAA TACATCGGTA AAGTATCTGG 800400
CTTATTGTTT GGTTTTGAAG AGGCATTGGG CTATCTAGTG GACCCAGACA AAGTACGCGA 800460
TAAAGACGGT ATTTCTGCAG CAATCGTGTT CTTAGATCTT GTGCGTAACT TGAAAAACA 800520
AGGCAAAACT TTAGCAGATT ATGCTGATGA ATTTACCAA GAATTTGGTG CTTATGTGAG 800580
TGGACAAATC TCTATTGAG TCAGCGATCT TTCAGAAATT GGAAATTA TGACCGCACT 800640
TCGTAACAAT CCACCAGCAG AAATCGCTGG CGTGAAAGTG GCACAATTTA TCGACCACAT 800700
TAAACAGAT CGTCAAAGCG ATATCCTTGT ATTTAACTTG GAAATGGCG GACGCTTAAT 800760



TGCTCGTCCT TCAGGTACTG AACCAAAAAT TAAATTCTAC TTAGATGCGC GCGGTAAAGA 800820
TCCAAAAGAT GCAGATCGCG TACTAGCAGA ATTTGATGAA GGTGTTTCGTC ACATTCTTCG 800880
CCAAGATGCT TATGGCAAAC AAGACTGCTA ATTGCAAAAT AGTAAGAAAA AACACCGCTT 800940
GTAAAAGCGG TGTTTTTGCA TTTAAGCACT TTTGCTGTTT AAAATTTTCC CTAAATTCGT 801000
TTCCAACCAA TCCACCAACT CAAACATCTT ATTAGATTCC TCTCTCCCAA ATTCTGTAA 801060
TGTGTAATCT ACTTGTGGCG GAACAGTGTT GTAGGATTTG CGAATTACGT AATGGTTGGT 801120
ATACAGAAAA CTACACTGAA TCAGTTCCAA CTACATTAGC AAACAATGCT TTCTATGGTT 801180
CAGTAGAAAA CGGAAAAATT TCATCCGCAC TTCGTGCAGA ACTTGCTGAA GCTGCAGCGG 801240
ATTATGCCGT AGCACTTGTA CAAGTAGGAT TAGGTGAAGG CTTTGCAGGC TTAATTGCAC 801300
AATGGGATAT GGATACGTCA AACGGTGCAT TGAATTGTTG TTTGAAAAGG GTGTGGTATT 801360
TGGTCATAAA AAATCTGCAC CTTAGTTAGT TGTTTATTTA ATCCAGCTTT TGGGGTGCAG 801420
ATCATTCTTA GCTTGCCCTT TGTTTTACCA TTTAATTAAT GTTTAGTTTG TTCTTCCTCA 801480
GATTTTTCTT CTGCATTTTC TGCTTGTTGG CGATTTCATAT ATTCAACAAA CAATGCATCA 801540
AAGTTTACTG GAGATAAGTT TAATGCAGGG AACGTACCGC GATTTACTAG GTTAGACACT 801600
AATTCACGCG CATAAGGGAA AAGCATATTC GGGCATTGAG AAGTTAAACA ATGCGCCATT 801660
TGAACATCTT CTAAACCGCT AATAGTAAAT ACGCCTGCTT GTTTAACTTC GCAAATAAAT 801720
GCGACATCGC CACTATCTTC AAGTGTAGTT TCAACAGAAA TGTTTAATAC CACTTCATAT 801780
AAGTCATCGC CAACTGGGGT TGTTTCGGTG CTTAAATCAA AACCAAGTTT TGGTTTCCAT 801840
TCTTGTTGGA AAATATGTGG AAGATTTGGA GCTTCAAAAG ACACATCTTT CACATAAATA 801900
CGTTGAATTT GGAGAACGGG TTGTTGTTCT TCTGTTGCTG CAACGTCTTG TTTTGTnTCT 801960
GACATTTTCT ATTCCTTATT ATTTATGTTT TTTAACTAAA GGTAAATTTG CTGCTACCCA 802020
CGCGGAAAGG CCTTCTTTCA ACACAAATAC AGAATTAAAA CCTTGTTTGG TTAATAATAC 802080
TGCAGAAGCA GAGGCTGAAG TACCATTTGT ATCGACTAAT ATAAGAGCGT TCTCTTTATG 802140
CGACTCTAAT TTTCCGATAT TTTGATTTTT AATTTGCTT GGAAGCACAT TAATACTATT 802200
AATGATATGT CCACGTTGAA ATTCTTCAAG ACTACGTAAA TCTACCACAA TGGCTTCATC 802260
GGAATTTATT AACCGAATAA CTTCAATTGT CGTAATTACT TTAATTTTAC TCGTTGCGCC 802320
TTTGTAGAAT GTATAAATTA CCATTACGAA AATCGCAAAC CARGAACTG CTAAAAGCGT 802380
ATGTTTTTGA GCAAACCTCTG TTGCCATTGA GATAAATTCT TGCATTGTTT TCTCTACTGA 802440

TTAAGTACGT CAAAATAGGG CTCAAGTATA ACCGCACTTG GGTTATCTTT CAAAAAATT 802500
ATGCTTAAAT TCCGTACTTG CATAAAGGTT ATACAATCAA CAAAAAAAT TATGTGATCG 802560
AGATCATAAA TTTGTTTTTC CATTGTTTAT AAATAACTTA ATTTAGTTAG ACTACTTTGG 802620
AGAAATTTTT ATTCACTCTA GGAGAAATCT ATGAAATTAA CTAAATTAGC CTTATGTACT 802680
TTATTTGGTC TAGGTGTTTC AATAGCAAAT GCAGCTGACT TACCAAATAT TACAATCTTG 802740
GCAACGGGTG GTACCATTGC AGGAAGCGGG CAAAGTTCGG TAAATTCTGC GTATAAAGCT 802800
GGACAATTAA GTATTGATAC TTTAATTGAA GCTGTACCAG AAATGAAAAA TATTGCCAAC 802860
ATTAAAGGTG AGCAAATTGT AAAAATAGGT TCACAAGACA TGAATGACGA AGTCTGGCTA 802920
AAACTGGCAA AAGCCATCAA TGCTCAATGT AAAAGTACTG ATGGATTGT CATTACCCAT 802980
GGTACAGATA CCATGGAAGA GACGGCTTAT TTCTTAGATT TAACCGTAAA ATGTGAAAAA 803040
CCGGTTGTTT TCGTTGGGGC AATGCGTCCT GCAACAGAAA AAAGTGCTGA TGGCCCATTA 803100
AATCTTTACA ATGCTGTCGT TGTCGCAGCA GACAAAAAAT CAAGTGGTCG TGGTGTTTTA 803160
GTCGCAATGA ATAATGAAGT ACTAGGTGCT CGCGATGTAA CAAAAACCAG TACGACCGCA 803220
GTGCAAACGT TCCATTCACC AAATTATGGT TCTCTAGGCT ATATTCATAA CAGCAAAGTG 803280
GACTATGAAC GTTCCCCAGA AAGCAAACAT ACCATCAACA CTCCGTTTAA CGTAGAAAAA 803340
TTAGATAGCC TACCCAAAGT GGGGATTATT TATGCTTATT CAAATGCACC TGTCGAACCA 803400
TTAAACGCAT TACTCAATGC TGGCTATCAA GGGATTGTAT CTGCAGGAGT TGGCAATGGA 803460
AATGTTAATG CTGCACACTT AGATCGCTTA GAAAAAGCCG CAAAAGATAG CGTCGTTGTA 803520
GTCCGTTCTT CTCGTGTACC AACGGGTTAT ACAACTCGTG ACGTGAAGT TGATGATAGT 803580
AAATATGGCT TTGTAGCATC AGGTACTTTA AATCCACAGA AAGCCCGCGT GCTCTTGCAA 803640
TTAGCTTTAA CTCAAACATA AGATCCAAAA GTAATTCAAC AATATTTTGA AGACTTCTAA 803700
GATCAATGGT AATAAACAAA GTGCGGTTAT AAATAACCGC ACTTTTGACC ACAATTTATT 803760
GATCCAAGTT ATGGAATCTC TACCTATTTG TTGCTATATT ACACGCCGTT TCAACAAATA 803820
AAACACAGTG TTTTTTATTA ACCTAGGGGG GCAGTATGTC TGCAATGTTT TACTACAAT 803880
TTGCCATCGT ATTATTGTGT ATCTTTGTGG GTGCGCGTGT AGGTGGTATC GGTTTAGGTG 803940
TATTTGGTGG TTAGGTCTT GCCATTCTTT CTTTGGCTT TGGCTTGAAA CCAGCAGGTT 804000
TACCTATTGA TGTTATGTTT ATGATTATGG CTGTAGTGGC AGCGCGGCA GCAATGCAAG 804060
CAGCTGGCGG TTTAGACTAC ATGATCAAAA TCGCAACCAA AATCTTACGT CGTAATCCTA 804120



AACACATTAC GTTTATTGCG CCAGCAGTAA CTTGGTTATT CACTCTCTTA GCGGGTACTG 804180
GTCACGTGGC ATATTCTGTA TTGCCAGTTA TCGCTGAAGT GAGCCGTCAA AACGGTATCC 804240
GTCCTGAACG CCCAATGTCA ATGGCGGTAA TTGCATCACA ATTTGCTATC GTAGCAAGCC 804300
CAATCGCTGC AGCGGTGGTG GCTGTGTTG CTTACCTTGA GCCACAAGGT ATTCATCTTG 804360
GCGATGTTTT AATGGTAACC ATTCCTTCAA CTATTCTAGG ACTTTTCCTT GCTTGCTTAT 804420
TTGTTAATAA AATGGGTAAA GAATTAAAAG ATGATCCAGA ATATCAACGT CGTTTGAATG 804480
ATCCAAAATA TGCAGATATT TTTGCTTCTA CCACTTCAGT CAAAGAAGTA GAAGTGAGCA 804540
AAACAGCTAA AATTTCCGTT TCTTTATTCT TATTTGGTGC TTTACTTGTC GTGTTAATGG 804600
GTGCAGCTCC TTCTATTCTGA CCTGTTTTTG ATGGAAAACC AATGGGAATG GCACATACCA 804660
TTGAAATTAT TATGCTTTCT ATTGGTGCAT TGATTATCTT AACTTGTAAG CCAGATGGCA 804720
CAGCGATTAC CAAAGGTTCT GTATTCCATG CAGGTATGCG TGCAGTAATC GCAATCTTCG 804780
GTATTGCTTG GTTAGGTGAC ACTTTAATGC AGGCACACAT TACTGAAGTA AAAGAAATGG 804840
TGAAAGGCTT AGTGAAACT GCACCATGGG CATTGCTTT CGCTCTATTT GTACTTTCAG 804900
TATTAGTAAA CAGCCAAGGT GCAACAGTAG CGACATTGTT CCTCTTGGT ATCGCATTAG 804960
GTATCCCTGC ACCTGTATTA ATCGGTGTAT TTGTTGCTGT AAATGGTTAC TTCTTCATCC 805020
CTAACTATGG TCCAATCATT GCATCTCTTG ACTTCGATAC CACAGGTACA ACCAAAATCG 805080
GTAAATACAT TTAAACCAC AGCTTTATGC TTCCAGGTTT ATTGAGCATG TTTTCTGCT 805140
TATTAATCGG TTAGGTCTT TCGCACGTTA TTCTTTAAAA TGTGATTCTGA TAACAAAGAA 805200
CGGTGCTGAA ATAGCACCGT TTTGTTGTT CTAATATCAA CTAAAATAA CTCAAAAAAA 805260
TAACCGCACT TTGATATATA AGTGCGTTA TTTTATGAA AGTTTTCCGC CCTGTTTCGT 805320
TGTTATGTTA TCATTACATT AATGTAACAT TTTTAACAAT TTAACTTTT AGGAGAGCTT 805380
TATGAAAAAC GTCGTGATCG TTGGTGGGGG TGCTGGCGGT ATTGAATTAG CAACATTTTT 805440
GGGTAATAAA TTAGGTCGTC AAAACAAGC TAAAGTAACG CTGGTTGATC GCAATGCCAC 805500
CCATTTATGG AAACCCTTAT TGCATGAAAT TGCAACAGGC STAATGGATG ATGGCGTTGA 805560
TTCTTTAAGT TATCGTGCGC ACGGTAAAAA TCATTTTTTC AGTTTGTAGC AAGGTTCAAT 805620
TATACGTATT AATCGCGAGC AAAAATATGT TGAAGTTGCA CCTGTTTATG GACAAGAGGG 805680
CGATATGCTT GTCATTGCTC GTCGAATTCC TTACGATTAT TTAGTGATTG CCATTGGCAG 805740
TAAATCTAAT GATTTCAACA CAAAAGGGGT GGCTGATAAT TGTATTTTTT TAGATAGTTC 805800

AAAACAGGCT TTACGTTTTTC AACATAAACT GTTGGAATTA TTTTAAAAT TTTCAGAAAA 805860
CCGCGCATTG GATGACATTG GCGAAGAAGA ATTTAAACAA AAGTTAGTGG ATGAAAATAA 805920
AGTAAATATT GCTATTGTGG GAGGTGGAGC AACTGGTGTG GAATTAACCG CAGAACTTTA 805980
TCATGCCGCT GAAGATTTGT CTTCTTACGG TTATGGTAAA ATTGATAGTT CTTGCTTACA 806040
AGTTACTTTA GTCGAAGCAG GAACACGTTT ATTGCCAGCA TTACCTGAAA ATTTATCTGC 806100
TGCAGTGTTA GATGAATTAA AGGAAATGGG CACCAATGTG CAATTAAACA CAATGATTAC 806160
TGAGGCGCAG CCAAATACAC TTATTACCAA AGATGGCGGG GAGATTAAGG CTGATCTTAT 806220
TGTTTGGGCA GCAGGGGTTT GCGCCTCAAC AGTAACGCAG CAATTTGATG GATTAGAAAT 806280
TAATCGTATC AATCAATTAG TGGTTAAAGA TACACTTCAA ACTACCGTTG ATGATAGTAT 806340
TTTTGCGATT GCGGATTGTG CTGCATTAAT ACAATCAAAT GGTAAATTGG TTCCGCCAAG 806400
AGCGCAAGCT GCACATCAAA TGGCAAAGGC TTGTGCAAAA AATATTTTTG CATTGTTTGA 806460
AAATAAACCA CTGAAATCTT TTAAATATAA CGATAAAGGT ACTTTAGTTT CTTTGTCAAA 806520
TTTTACCGCA CTTGGTAGTC TAACCAATAA GTTTGGTAAA AATCCACTTA CCGTTCAAGG 806580
TAAATTTGCG CAGTTTGCTT ATGTGTCTTT GTATCGAATG CACCAACATG CTTTGCACGG 806640
TTGTATTAAA ATTGGTTTGA TTATTCTCGT TGATAAATTG AATCGTTATT TAAAACCAAG 806700
ATTAAAATTG CATTGATTAA GTATAATTTT TCGTTAAATG CGATCTAAAT CATTATATATA 806760
AAAGAAAGGG CATCAATGAT GCCCTCAGTA TTGTTTTATG AAGAAAGATC TTCGGATTTT 806820
TCAATTGTTT CTTTCACCGT TAAGCAAATT TCTGTTGAAA TCAAATGGGA AAGCGTTGAA 806880
GCTAATTCTT CTATTTTATC AAGAACAGTA TAACCAGATT CATCAAAGTA ACGTTGCTCT 806940
TTCAAGTTTG CAATAAAGCT TGAAAAAACC GCTTTATCAA AGAATTCTGG TGCATTTATG 807000
CCGTGTAATA CTGATAAACG TTGAGCAACA AGCTGGCTTT CTTTTTCAAG TTCAGCTCGA 807060
GAAATAGCAG GTTGTTTTTG TAAAATAGTG ACAGTAATGT AATAACGTTG CAAGATTTCC 807120
AGCATTCCCG CAGACCAAAG CTGTAAAATT CGTACTTTTG ATTTATTAAT AGATAAGAAG 807180
TTATCATTTG AATTAATAAC GCTTTGGCGT GCAAATTCAT TAATGATTTG ATGGATTTGT 807240
ACATTCAATT CATCTTCATT GAAATGTAAG AACAAATTCG CTTGTAAGAA AGGGTAAATT 807300
TTTCTAATTG CGTCTAATAA TAAATCTTTT TGGATCGCTT CGTAATGCAA AATAATACTC 807360
GCAACTAAAG ATGGTAATAC GAATAGATGC TGAATATTAT TACGATAATA AGTCATTAGT 807420
ACAGCAGATG AACGTTCTAA GCGTACAATT TCGCCAAAAT TATCTTTTTT AATTAACACA 807480



CCTATACGAT CTAAAGCCAA TACGTGTTCT AACATTGCTT GCGGTGTCAC ATTTGGTAGC 807540
ACTACGTCCG TAGAATAAGG GACATTTTGT AACAAATTGTT GATAACTACT AAGTTGTTCT 807600
AACAGTTGCT CACGTGAAAG TGCTCGCTGA CGAGATGAAA GTAGTGCTGT ACCCACAAGG 807660
TTCATTGAAT TAACTGCCGC TGCTTTGTGA ATATTAATCA TTACTTGTTT AGAAATATTA 807720
TTTACCGCAG GTGTAAACCA TTGTGGTTTT TCTTCGTGAT TTGCTCTTT CCAATCAGGA 807780
AAATGTTGGC TCAAATAGTT TGAAAGCGTA ATTGGCTCAC CAAAATTTAC AAAACCTTGA 807840
CCAAGATTAC GTAATTTTTT AATTACACGA AGTACTAAAC CCGCATTTTC TTTTCTTTC 807900
GCTGCACCAC GTAATTCCTT AGCATAAGTG TCTACTTCTA ATACGTGTTT ATAACCAACG 807960
TAAACAGGAA CAATCGAAAT GGGGCGAGTT TGAATATGTT GCAATGCTTG AAGTGTCATT 808020
GACATCATAC CTGTTTTTGG TGCCAGCAAA CGACCTGTAC GAGAACGACC GCCCTCAATA 808080
AAATATTCGA CGGAATAGCC TCGATGGAAT AGTTCTGATA AATATTCGCG AAAAATGGCA 808140
GAATATAGTC GATTTCCCTT AAAAGTGCGG CGAATAAAGA ATGCCCCCA ACTACGAAAC 808200
ATTCTACCTA TAGGCCAGAA ATTTAAGTTA ATCCCTGCGG CGATATGTGG CGGAACAAGA 808260
CCTTGATGAT AAAGCACATA AGAAAGCAAT AAGTAATCGA TATGACTACG GTGGCAAGGC 808320
ACATAAACAA TTTCATGACC TTCTAACGCT AATTTACGGA CACGATTCGA ATTTTGTACA 808380
TTAATACCTG AATAAAGTTT ATTCCAAAGC CAACGTAAAA AACGATCTAC TGCACGTAAA 808440
CTTGAATGGC TGACATCAGC TGCAATTTCA TCCAAAATTT TATATGCTTC TTTTGTGCT 808500
TTTTCAATAC TGATATTTTT TGATTTTGCT TCATCTTCAA TTGCTCGTCG GATTGCTTCT 808560
GATTGCAATA ATTTATTAAA CATTGCTTGA CGATTTGGTA AACGAGGGCC TGTCGCTGAA 808620
ATACGTTGTT TTGCGAAGTG CATTTTGGCA ACTCGAGCCA GCTTTTGTGC AATTTTTTCA 808680
TCTGAGCCAT GTTCAACTAC CATATAACGT AATGAAACCG CTTGAGAAAA ACGCACAAAA 808740
GTATCACGTC CAAACCAAAT TGCTGCAAAT GTTTTTTGTA TACCATTAA TAAACGCAAA 808800
TTAGGCAAAT CTGATTTATC TTCTTGTCGG GGAGAACGTC CCCAAGAAGC AGAAACAGGA 808860
ATAAGTTGCA CATCTAACT TTCAGAAGTG CGGTGTAATT CAAGATATTT ATTGAAAATG 808920
GTAGTGGTTT CGTCTTTCGC ACCTTTTGAT TTAAAAATTC GCGACCTTC GTCTAAATAT 808980
ACATAACGTG GTAACCTAAC GCCATTAATT TCATTTTTCT CTGCGGGATC GGGCAAGCCT 809040
AACGCTAAGC AATTTGCGCG GAAAATAACG AAATCAGTTT GAGATGTATA AGGCAAAACA 809100
TAAACAATAG GTTGATGAAT ATTAAGTGAA AGCTCTTCTA TTGGATTGGC GGGAATAGGA 809160

TTATTTTTC A CCAATGCAGA CAGCGGCAAG CTCAATAATT GGCGATACAT ATTTATAAAA 809220
TTTGCCATAA TAAATTTTCT CTTTGTTATA AGTTTGTAGA TCTTATAGAC GTTTAAAAAG 809280
CAGTTTGTGA ATAGAACTAT TTTTAGCCCT TTGGTGT TTTT TATCGTCCAA AAACCTCAAAT 809340
ATTTTAACAC ATCCGATCTC AACTAATTTA GAAAATTTGG CGACAAAATG TGACTTAATA 809400
CACAGATTTA AAAAATAACA GTTGCAACTT TACACAATCT STATACAATA CCAGTTATCT 809460
GTGTTTAAAA ACAGGAGTGT ATATGAGACC ATTAACCGCA CGCCAACAAG AAGTGTGGA 809520
TTTATTAAAA CGCCATTGG AAACAACAGG TATGCCACCA ACACGAGCAG AAATATCTCG 809580
AGAATTAGGT TTCAAATCTG CAAATGCCGC AGAAGAACAT TTGAAAGCAC TTTCACGTAA 809640
AGGTGCAATC GAAATCATTC CCGGCGCATC TCGTGGTATT CGTATTTTAG ACAATAGTTC 809700
GAATGATGAA TTTGACGGTT TACCGCTTGT AGGGCGCGTA CGTGCTGGAG AACCGATTCT 809760
TGCAGAGCAG CATATTGAAG CGACATATCG AGTAGATGCA GATATGTTTA AACCACAGGC 809820
TGACTTCTTA CTAAAGTTT ATGGTTTATC AATGAAAAAT GTTGGTATCT TAGATGGTGA 809880
TTTATTAGCT GTGCATAGTA CTAAGGATGT ACGTAACGGA CAAATTGTGG TTGCACGTAT 809940
TGAAGATGAA GTAACAGTAA AACGTCTTGA GAAAAAAGGT TCTATCATTT ATCTACACGC 810000
AGAAAATGAA GAATTTGATC CTATAGTAGT CAATCTTGAA GAACAAAAAA ATTTTGAAAT 810060
TGAAGGTATT GCAGTAGGCA TTATTCGTAA TAACGCTTGG ATGTAATCTG ATACCAAGGA 810120
ATGAATAAAG TGCGGTAAAA ATTTACGGTA TTTTACCGC ACTTTGCTTA TACTAGAGTT 810180
CTTTATTTGC CATGATTTTT GCTGCTCTTT ATAATGCAA AATCTTGAAT TTATACAAAG 810240
GATGGAAAAA TGCAGTTTTT CAAAATGCAC GGATTAGGTA ACGATTTTGT TGTGGTTGAT 810300
GGAGTCACTC AAAATGTGTT TTTTACTCCA GAAACGATCC GACGTTTAGC CAATCGCCAT 810360
TGTGGAATTG GGTTTGATCA ACTTTTAATT GTTGAAGCTC CTTACGATCC CGAACTCGAC 810420
TTTCATTATA GAATTTTTAA TGCTGATGGA AGCGAAGTTT CGCAATGCGG AAATGGTGCT 810480
CGTTGTTTTG CTCGGTTTGT GACATTAAAA GGGCTAACTA AAAAAAAGA CATCTCGGTT 810540
AGCACACAAA AGGGTAATAT GGTTTTGACG GTAAAAGATG ACAATCAAAT TCGTGTGAAT 810600
ATGGGCGAAC CAATTTGGGA ACCAGCAAAA ATTCCATTTA CGCAAATAA ATTTGAGAAA 810660
AATTATATTC TCGGTACAGA TATTCAAACC GTACTATGTG GTGCAGTTTC AATGGGGAAT 810720
CCTCATTGTG TTGTACAAGT AGATGATATT CAAACAGCAA ATGTTGAACA GCTTGGTCCT 810780
TTGTTAGAAA GCCATGAACG TTTTCCTGAG CGTGTCAATG CTGGTTTTAT GCAAATCATC 810840

AACAAAGAAC ATATTAAGCT TAGAGTTTAT GAACGTGGTG CTGGCGAAAC TCAAGCCTGT 810900
GGAAGTGGTG CTTGTGCAGC TGTTCAGTT GGCATTATGC AAGGCTTATT AAACAACAAT 810960
GTCCAAGTAG ATTTACCGGG CGGTTGCTC ATGATCGAAT GGAATGGTGT TGGTCATCCA 811020
CTTTATATGA CAGGCGAGGC GACCCATATT TATGATGGGT TTATAACTCT TTAATATTTT 811080
TCCCCACTTA TCTTAAAAA GATGAGGCGT TTTTCTTAAA TTAGCGTAAA CATTTTGTAT 811140
CTAAATATAT TTTTATTGAA CTGTTTGATA ACTTTAAGTA ATCAGAACAA GCATTTTTC 811200
TACAACTCTCT AGATTTTTTA CTCAAAGAAA TAGATTATTA GCATAATAAA AAAACCGCCT 811260
CTCGGCGGTT CTTGTTTTAA ATCTTCTATC TACTACGCTA AACTGCCAA TGCAGCTTCA 811320
TAGTTTGGCT CTTCTTTAAT TTCTTCAACT AACTGGCTGT GTAAAACATT GTTTTGTTC 811380
TCTAACACAA TAACCGCACG AGAAGTTAAA CCTGCCAAGG GGCCAGTTTG AATATCTACG 811440
CCTAATTGTG AGTGTAATGC GTGGTTACGA AAAGTTGAAA CTGTTTTGGC ATTTTCAATC 811500
CCTTCTGCTC CACAAAAACG AGCTTGAGCA AAGGGCAAGT CTGCTGAAAT ACAAAGCACT 811560
ATGGTGTTAC TTAATTTTGC CGCTTGTGG TTAAATTTAC GTACTGAAGT CGCACATACA 811620
CCTGTGTCGA TGCTTGGAAG AATATTTAGG ACCTTGCGTT TACTTGCAAA ATCGTTTAAT 811680
GCAACATCGG CTAAATCATT ACCGACTAAA ATAAAGTTTT CTACTATTTT GCCCACTTGA 811740
GGGAAATGTC CGCCAACCTC AATAGGGTTT CTGCTAATG TAACTGTCAT AAAATCCTCT 811800
TTATTTAGAT TAAGTGAAAA GTGTTTAAAC TATACCACGC TTTCTAATTC TTTCCACCAA 811860
TTAAAGCTAT CCAGAATTTG ATTTTCGGGA AAATTTTACG CACCACACAA TAACCAATAG 811920
CAAAGACTAA TGAAAACAGT ATGTGCGTTA CCCCAATCCA GTTAAATCCG TGAAATCAAT 811980
AGGGCTGCGC GGTGGAAAAG AATGCTCCGC TCCCCATTTA ACGAAAGCAG AGATAAAACC 812040
TGCAAAAAAT TGCAACGCCC TAACGACGTT TAGATGGTTC TGAAAATAAG CTCATTGTTA 812100
TGTCCTTAAA TTAATTAAAA GTATAAAAAAT TTCCGAGTTT ATGAAAGTGT GTAATTTTAC 812160
GTCTGTTATA TCACATTATC AAACAAAAAT ACTTCAATTG GTTATCTTT GGCTGGCTGT 812220
TCATAAGGTT TTAAATTTA TTAGCAATAG ATAAAGTAAT TGATTGATTT TTTAGCGGTT 812280
GTAGAGAGGG TATAAGCTTT GTATTACAAA ATCTTTTTTT TGAAAATAGG GAGTATGTTT 812340
GAACATAAAT CTTATTGTTT TATTTTGAAT GCAAACGTTT GCTTTGTTCG TTATAATACG 812400
TCTGTTTTTT TATTTTCTT TTATACGGAA CTGCAATATG ACTGTCAAAA CCTTTCGTGG 812460
CTCGCCTGCT CTTTCTGAAT TTCGTTTAACT TCAACTTCAA CAAAAATGCC AGCAATATCA 812520

ATTGCCTATT ACGTCAGTTT ATGCAGAGTA TTTGCATTTT GTTGAACAAA AAACATCGCT 812580
TGTAAGAT GAAATCGTTA AATTACAAGC ATTATTGCAT TATGGATCAA TGTTTTCTGA 812640
ACTCAAGCCT GCAGGATATT GTTTAATTGT GACTCCACGA GTGGGGACAA TTTCTCTTG 812700
GTCTTCAAAA GCGACGGACA TCGCTCACAA TTGTGGTTTG TCGAAGGTAA ATCGTATTGA 812760
ACGTGGTATA GCCTATTACT TCAATATTGA GCGTGATTTA ACCGAAGCAG AATTGGCTAC 812820
GCTGAAAGAT TTATTACACG ACCGTATGTT AGAAACCGTG TTAAATCACG AAACAGAAGC 812880
AGCCTTGCTT TTTACTCAAC AAGAACCCAA AGCATTAACT ACAATTGATA TTTTAAATGG 812940
TGGCCGTCAA GCATTAGAAC AGGCGAATAT TGCCTTGGGT TTAGCGTTGG CAGATGATGA 813000
GATGGATTAT TTAGTGGA AAA GTTTTACTGC CTAAAGCGT AATCCACAGG ATGTGGAGCT 813060
TTATATGTTT GCACAAGCGA ATTCAGAGCA TTGTCGCCAT AAAATTTTTA ATGCCGATTG 813120
GATTATTGAT GGCAAAAAAC AGGATAAATC GCTGTTTAAA ATGATCAAAA ATACCTTTGA 813180
GCAAACGCCT GATTTTGTGC TTTCTGCTTA TAAAGATAAT GCTGCAGTAA TGGAAGGTTT 813240
GAAAGTCGGC CGTTGGTTTC CTGATCCTGA TGGACAATAT CGTGTTTCATC AAGAAGATGT 813300
GCACATTTTA ATGAAAGTAG AAACACATAA CCATCCCACA GCAATTTTCGC CATTTCCTGG 813360
TGCCGCAACA GGCTCTGGCG GGGAGATTCTG TGATGAAGGG GCAACGGGGC GTGGGGCAAA 813420
ACCCAAAGCA GGTTTAACAG GTTTCTCGGT GTCTAACCTC GTTATTCCAA ACTTTGAACA 813480
ACCTTGGGAA AATCCATTGT CTAAACCAAA TCGCATTGCT TCTGCCTTAG ATATTATGAT 813540
AGATGCGCCT TTAGGTAGTG CGGCATTAA TAATGAATTT GGTGCGCCAG CATTATTAGG 813600
TTATTTCCGT ACTTATGAAG AAAAAGTAAA TAGTTTTGCT GGAAAGAAG TGCGCGGTTA 813660
TCACAAGCCG ATTATGTTAG CGGGAGGAAT CGGTAATATT CGTGGCGAAC AGGTTCAAAA 813720
AGGCGAAATT CCAATCGGTG CTAAATTGAT CGTTTTGGGT GGGGCAGCAA TGAACATCGG 813780
TTTAGGTGGT GGTGCTGCTT CTTCGATGGA CAGTGGTAAA TCAAAAGAAG ATTTAGATTT 813840
TGCTTCTGTT CAACGTGAAA ATCCGGAAAT GGAACGCCGC TGCCAAGAAG TTATTGACCG 813900
CTGTTGGCAA TTAGGCGAAG AAAATCCAAT CCTGTTTATT CACGATGTGG GTGCGGGTGG 813960
TTTATCTAAT GCAATGCCTG AATTGGTACA CGATGGCAAG CGTGGAGGAA AATTCGATCT 814020
GCGTTCTATT CTTTGTGATG AAAAAGGTAT GTCGCCATTE GAAATTTGGT GTAATGAATC 814080
GCAAGAACGT TATGTATTAG CCGTTGCGCC AGAAAACCTC GAATTATTTA CCGCACTTTG 814140
TGAGCGTGAA CGTGCCCCTT TTGCAGTGAT TGGCGAAGCA ACACAAGCAG AACATTTAAT 814200

CTTGACGAT AGTCATTTTCG ATAATAATCC AATTGATTTA CCAATGAATG TGTTATTAGG 814260
CAAAACGCCG AAAATGACGC GTGAGSTTTT GTCAAAAACA GTGGAAAATC AATCACTTAA 814320
AATAGAAAGT ATTCAATTAA AAGAAGCATT CCACCGTGTA TTACGTTTAC CCGTTGTTGC 814380
AGAAAAAACT TTCTTAATTA CTATTGGTGA TCGCTCGGTA ACAGGAATGG TAGCCCGAGA 814440
TCAAATGGTG GGTCCCTTGGC AAATCCCCGT GTCTGATGTG GCTGTTACTA CTGCTTCACT 814500
GGATAGCTAC CACGGCGAAG CAATGGCAAT TGGCGAACGC TCTCCAGTTG CCTTGCTAGA 814560
TTTCTCGGCT TCGGCACGTT TAGCTGTGGC GGAGGCGATT ACTAACATTG CTGGCACCCCT 814620
AATTGGCGAG ATGAAACGTA TTAAACTTTC TGCCAACTGG ATGAGTGCAG CAGGTCACAC 814680
AGGCGAAGAT GCTGGACTTT ATGAAGCAGT AAAAGCTGTG GGCGAAGAAC TTTGTCCTGC 814740
GTTAGGCTTA ACTATTCCTG TGGGTAAAGA CTCAATGTCG ATGAAAACCA CTTGGATCGA 814800
TAATGGCGAA CAAAAATCAG TGACCGCCCC GCTTTCATTA GTAATTTCCG CTTTTGCTCG 814860
TGTAAGAT GTACGTAAAA CGCTTACGCC ACAACTTCGT ACCGACAAAG GTTTCTCGAG 814920
TTTATTGCTA ATTGATTTAG GCGAAGGGCA TAATCGATTA GGTGCGACCG CACTTGCTCA 814980
AGTGTAACAA CAGTTAGGAG ACAAGCCTGC CGATGTGGTA AAGGTTCAAC GCTTAAAAGA 815040
TTTTTACAAT GCAATGCAAA CTTTAGTGGC AGAAGATAAA TTATTGGCTT ATCAGGACCG 815100
TTCGGACGGC GGTTTAATCA CAACTCTTGC AGAAATGGCG TTTGCAGGGC ATTGTGGGGT 815160
AGAAGTTGAT ATTCAGCTT TAGGCGACAA CGATTTAGCG GTATTATTTA ACGAAGAATT 815220
GGGAGCGGTT ATCCAAGTTG CCGATAGCCA ATTAGAAAGC GTACGTGAGG TGTGAAAGC 815280
TCACAATTTG CTTGGTATTA TCCACCAATT AGGTACGGTA ACTGCTGATG ATCGCTTTGA 815340
GATCAGCCGC GGCAGCCATA AATTATTCAG CGAAAAACGC TCTGAATTAC GTAGTATTTG 815400
GGCAGAATTA ACTTACCAA TGCAACGCTT ACGCGATAAT CCAGAGTGTG CTGAGCAAGA 815460
GTTTGAAGCT AAGAAAAACC CTGACGACAA AGGCTTATCC GCATTTTTGA CTTACGATGT 815520
GAATGAAGAT ATTACTGCGC CATTTATCAA TAAAGGTGTA AAACCAACCA TTGCAATTTT 815580
ACGTGAACAA GGTGTAAATA GTCATTATGA AATGGCAGCA GCGTTTGATC GAGCAGGCTT 815640
TAATGCAATT GACGTGCATA TGTCTGATTT AATGATTGGT CCTCGTAATT TAGCCGAATT 815700
CAATGCAATG GTTGCTTGTG GCGGTTTCTC TTACGGCGAT GTGCTTGGCG CAGGGGGCGG 815760
TTGGGCAAAA TCCATCTTAT TTAACCCGAA ATTACACGAG CAATTCAGCC AGTTTTTTAT 815820
CAATCCAAAC AACTGACCT TAGGCGTATG TAACGGTTGT CAAATGATCT CTAACCTGGC 815880

GGAAATTATC CCAGGTACAG AAAACTGGCC GCATTTTGTA CGCAACAAAT CTGAACGCTT 815940
TGAAGCGCGT GTGAGTTTAG TGAATAATTAA TGAAGTGGAT TCAGTTTGGT TTGCAGGAAT 816000
GGCTGGCTCA CATATGCCCA TTGCGSTTTC TCACGGGGAA GGACAAGTTA AGTTTAAATC 816060
AGTTGAACAG TTTGCAGGCT TAAAAGCACA AGGCATCATT GCCGCACAAT ATATTGACAA 816120
CAACGGTAGC CCCACCGAAC TATATCCTGC CAATCCGAAT GGTTCCTCGG AGGGCATTAC 816180
TGCAATTACA AATCTTGATG GGCAGATTGC TATTATGATG CCACACCCTG AACGTGTGTT 816240
CCGTGCTGTG AGTAACTCTT GGCACCCAGA AACTGGACA GAAGACGGTG CGTGGATGAG 816300
ATTATTCAGA AATGCAAGAA TGGTATTTTA GAGAAATAAA TGGACTTGAA GGTTAAAAAA 815360
GTGCGGTGGA AATCTGGCAG ATTTTCACTG TGCTTCGGTG TTTTCAATTT TATGTAATTG 816420
TTTTTAGTTG TGTTTTTGTT TGATGATTTA ATTATTTTAA TTGTTAAGTT AGCGATATAA 816480
TCATCAAAAT AGAAATATAG AAATGATTAA TATGAAACCT CAATATTATC TTGGTATGAT 816540
GTCGGGTACT AGCTTAGATG GCGTGGATAT TGTGTTGGTT GATTTTCTC AAGATCCTCA 816600
ACTTATCCTA TCTGATTTTT TTCCTATGCC AGAAGATTTG CGTGAGAAAT TAACCACACT 816660
TATTCAAGTA GGTGAAACAA CTCTACAAAA TTTAGGCGAA CTGGATCATA AACTTGCCTT 816720
GCTATACAGT GATTGTGTCA ATGCTTTTCT GCAGAAAAAT ACTTTTTTGC CAAATCAAAT 816780
TCAGGCTATT GGTGCCACG GGCAAACGGT ATGGCATTCT CCAAATTCAC AATTTCCCTT 816840
TACAATGCAA TTAGGCGATA TGAATTTACT TGCCGCTAAA ACAGGCATTT CGGTTATTGG 816900
GGATTTTCGC CGTAAGGATA TGGCTTGGGG TGGACAAGGT GCGCCTCTTG TGCCTGCGTT 816960
TCACGAGGCG GTATTTTCAA ATTCTAATTT TGCTACAGCT GTTTTAAATA TTGGCGGGAT 817020
TAGTAATGTG TCTATTTTGT TTCCAAATCA AGCTGTCATC GGCTTTGATA CAGGTCCAGG 817080
TAATACATTA TTAGATCAAT GGATCGAAAA ACATCAAGGG CTTCGTTATG ATGAAAAATGG 817140
CGAGTGGGCA GCAAAAGGCA ACGTGAATAA AGTTCTGCTT GATGAATTAC TCAATGAACC 817200
TTTCTTTTCT TTACCTGCAC CCAAGAGTAC TGGGAGAGAA TTATTTAACC TTGTTTGTT 817260
AAATCACAAA ATAGCAAAAA TAAGGGAAAA ATTGACCGCA CTTTCAGTTG AAATGTCTTT 817320
TCGCCCAGAG GATGTGCAAG CGACGCTTGT TGAATTGACG GTAACAAGCA TTGTTAATGC 817380
ACTAAATCAG CTCCAAACAG ATTTACCAA ACGTTTACTA GTATGTGGCG GTGGTGCCAA 817440
GAATAGCTTA ATTATGCGTG GATTGCATGA TAATTTACTC GATTGGCAGG TCAGCACAAAC 817500
GACAGAGCAA GGTTTTGATA TTGATTATGT CGAAGCCGCT GCTTTTGCTT GGTTAGCTTA 817560

TTGTCGAATC AACAAATTTAC CTGCAATCT ACCAAGTGTA ACTGGGGCAA AAAGTGCGGT 817620
TAGTTTGGGG GCTATTTTTC CTAAAGACTA AGGTCAAAAT ATGAATGACA TTATATTAAA 817680
AAGTTTATCC ACATTAATTA CGGAACAAAG AAATCCGAAT TCAGTTGATA TTGATCGTCA 817740
AAGTACATTA GAAATTGTTC GATTAATGAA TGAAGAAGAT AAAGTTGTGC CACTTGCGAT 817800
TGAAAGCTGT TTACCGCAGA TTTCGTTGGC GGTAGAGCAA ATTGTGCAGG CTTTTCACAA 817860
AGGCGGGCGT TTAATTTATA TTGGTGCAGG CACCAGTGGT CGTCTTGGTG TATTGGATGC 817920
GTCAGAATGC CCTCCAACAT TTGGCGTGTC TACGGAAATG GTTAAAGGAA TAATTGCAGG 817980
TGGTGAGTGT GCTATTCGTC ATCCTGTTGA GGGTGCTGAA GATAATACGA AAGCGGTGCT 818040
TAATGATTTA CAAAGCATAC ATTTTTCAAA AAATGATGTA TTAGTTGGTA TCGCTGCAAG 818100
TGGTCGCACA CCTTATGTTA TTGCAGGTCT TCAGTATGCA AAATCGCTTG GTGCATTGAC 818160
AATTTCTATT GCGAGTAATC CAAAATCTGA GATGGCTGAG ATAGCCGATA TTGCGATAGA 818220
GACTATTGTT GGCCCTGAAA TATTGACGGG TTCTAGCCGC TTAAAATCTG GCACAGCACA 818280
AAAAATGGTG CTGAATATGC TGAATACGGC AAGTATGATT TTATTGGGTA AATGTTACGA 818340
AAATTTGATG GTCGATGTAC AAGCCAGTAA TGAAAAGCTT AAAGCCCGTG CGGTGCGGAT 818400
TGTGATGCAA GCGACCGATT GCAATAAAAC ATTAGCAGAA CAGACATTAC TTGAAGCAGA 818460
TCAAAATGCC AAAGTGGCGA TTATGATGAT TTTAAGCACT TTATCAAAAT CAGAAGCGAA 818520
AGTATTGTTA GAAAGACATC AAGGTAAATT GAGAAATGCG CTTTCTAAAT AAGACAAAAA 818580
CCTGATTGTA AAATCAGGTT TTTATTTTGG AATTCCACGC AATAATCCTA CAGGCTCAAA 818640
AGGTTCTATA GAAGTTGGTG CAGGCACTTC GCTGAATAAT AAAATAAATG GCTTGGGCGG 818700
GATTACTTTT TCATTACGCC ATAAGTTGCC CATTCCGACT AATTGAATAT CTTGGGTAA 818760
ATTACGAAGA CCTGCTTGTA AAACAGCAAT CGTATTTGGA CGAGGATGAC CTATTGCAAT 818820
GGCGGAGCCG TGTTTTCTAG CATAGTGAAT TGCTGCTTTA AATTGACGTT GAACGTCTGC 818880
GAATTCGTTA CTATCATCTA AAAATATATG GCGATCTAAT GAACGCACGC CTTGTTCTTT 818940
TGCTATTTTC CCAGCTACAG ATTTTCCTAT TGTTGCGACTA TCTAAAAAGA ACAAGTGTTT 819000
TTCTTGAAGT GCGGTCATTA AATAAGTCAT TAATTGGGGA TCTGCCGTAG CTGCACTCCC 819060
CATATGATTG TTCATACCGA TGGCATCACG CACAATATTT TTAGCCGTAT TAACGCGATC 819120
ATTTACTTGT GCCGCAGACA TTCCTAAATG CAGCCCACCG TCTTCTATTT TCACTGCACT 819180
TACTGGTTGC ATCGGCATAT GGATTAAAAT ATCTCTACCT TGAGATTTTG CTTCTTGATT 819240

ACGTGCTCGA GCATAGGGCG CTGCAGGAAT AATTGCTACG GAAATTTTAC GTGGCATCGC 819300
AAAAATTGCT GCATCTTCTT TGAGATGATA GCCTACATCA TCAATCACAA TAGCAAGTTT 819360
ACTTTGAGCA AAAGAAAAAG AGGTATAAAG TGCGGTAGAA AAAACAATGA AATTTTTTAC 819420
CGCACTTTTT ATCAGAATAT TCATCAACGA ACCCACCCTG CAGGATTTAC TGGCGTTCCT 819480
TTACGGCTAA TACCAAAATA AAGCGCAGAA CGTGATATTT CCCCTGTATT TCCTACTTGA 819540
GCAATAACCT GCCCTGCTGA AACAAGCTGA CCAACTTTCA CTGATACAGC TTGATTGAAG 819600
CCATATAAAC TTAAATCAGT TTCGCCGTGT TTAACAATAA CCATATAACC ATAACCATTT 819660
AAATATCCCG CTAAAATGAC GCGTCCAGCA GCAATTGCTT TAACAGGCGT GCCTGCTGAT 819720
GCGCCAATTA CCATACCTTT CCAACGTA CTGCTGCTT GGATAGAACC AAAAGTATGC 819780
AAAATTGAAC CAGAAACTGG TAAGGAATAT TGTTTTTTTG CCGCCCCTAA ACCGCTTGTA 819840
CTATTAAGTA ATTGGCGTTC TTGCACAGTT GGTGATAAG GTTTTGATGT TCGTTTTTCT 819900
TCAGCTTTTT GGC GTTGAGC AAGTGCCTCT CTTTCACGTT TTTCTTGTTT GCGCGCTGCT 819960
TGTTCAAGCTC GTTGAATTTT TTGACGAAGT GCTTGTTTCGT TTGCTTTTAG TGTATTCAAT 820020
TTATCTTGAT CTAGGGCTAA ATTTTTATTG AGTTCATTCA GCGTAGATTG ATGCTCTTGC 820080
TGTGCTTTTT GCAATGCTTG TTGTTGTTTT TTTTGTGTGG AAAGTTGATT TCGGTGATTC 820140
TTTTGTGAG AGAGAATCGC CTTTTTTTGT ACTGCAATTT GTGCTTGCGT TGCTTTTAAA 820200
TTATTAATCA TTTCAATCCG AACTTGATTT AAATGCTGAT AATAAACTTT CATTCGCTCT 820260
GCTTTTGTCG GATCTTGGGC AAACATTTCGT TCAATCAGCG ATGGATTAAT GCCTGAACGA 820320
TAAATTATAT CTATTTGTTT GGTTAATCGT GCTTTTTGCT CACGTTCTTG TTTTCTAAT 820380
TGTTTGAGTT GCTTATCTGC ATCGGCAATT TGCTTACGAA TTTCCTTTAA ACTTATTTCT 820440
GTTTCAAGCA GTTCGCCCTC AACACTGTTA ATTTTACTCT CGTSTTTTTT TAAATTTGCT 820500
TGTAACCTAG CTTGCTCAGC TTTTGTCTT TCTATTTTAG ATTCTTGTTG CTTAATTTGT 820560
TTTTGAATTT GATTGAGATC GGAAGATTGG CTGACAGGCG AAAATATTAA TAAACGCAG 820620
CTTAAAAGTG CGGTTAATAA TAATGATGTT TTTTGATTAA CGCCAAAACG CAACATAATT 820680
CATCCTAAAT TCGTAAACT CGCAAATCTT ATCATATTTG TTAAGGCG AAAAAGTTTG 820740
ATGGTTATTT TTTGCTAAAG ATCAGGAAAT CATCCCTTTT AACTTTTAAA GCTAAGGATT 820800
TTTTGCTATA AAATGTGCGT TCTTTTTATT TGAAAAAATT AGGAGATTCT TATGGAATTA 820860
GTATTTATCC GTCACGTTTT TAGTGAATGG AATGCGAAAA ACTTATTCAC AGGCTGGCGT 820920

GATGTGAATT TAACTGAACG TGGTGTGGAA GAAGCAAAAA CTGCGGGTAA AAAACTGTTA 820980
GACAAAGGTT ATGAATTTGA TATCGCATTT ACCTCTGTTT TAACTCGAGC AATCAAACT 821040
TGTAACATCG TGTTAGAAGA ATCCCATCAA TTATGGATTG CGCAAGTAAA AAAGTGGCGT 821100
TTAAATGAAC GTCATTATGG TGCTTTACAA GGTTTAGATA AAAAAGCGAC TCGGAGCAA 821160
TACGGTGACG AACAAGTTCA TATTTGGCGT CGTTCTTACG ACATTTCTCC ACCAGATTTA 821220
GATCCACAAG ATCCAAATTC TGCACACAAT GACCGTGCGC TACGCAAATA TTCCATCTGA 821280
TGTTGTGCCA AACGCAGAAA ATTTAAATTT AACATTAGAA CGTGCATTAC CATTCTGGGA 821340
AGATCAAATT GCACCAGCAA TGCTTTCTGG CAAACGTGTT TTAGTGGTTG CTCACGGAAA 821400
TTCACCTCGT GCGTTGGCAA AACATATTAT CGGTATTTCT GATGCTGAAA TTATGGATTT 821460
TGAAATTCCA ACAGGCCAAC CTTTAGTATT AAAACTAGAT GATAAATTAA ATTACGTAGA 821520
ACATTACTAT CTTTAATTAA GTTCAACGTA TTGTTGTTCT AACTGTATAA AACAAAACCC 821580
CGCAAATTAG CGGGGTTTTT AAGCAAGTCC AAATTATTTT GTGCTTGGAA TTTTGAAACG 821640
GCTGTTGAAA CGCTCGACAC GACCACAGT ATCAACAACA CGTTGTTTAC CAGTATAGAA 821700
TGGGTGGCAG TTACCACACA CATCAAGATT GATGTCTTTG CCTAAAGTTG AACGTGTTTT 821760
GATCACATTA CCGCAAGAAC AAGTCGCAGT AATTTCTTTA TATTCTGGAT GAATACCTTG 821820
TTTCATAGAA AAACCTCAAA ATGAAGCCAC GCCGCTATAG GAACTTTCTC CCCACACCGC 821880
GTGAGTGAAT AATACGCCAT AATTGGCACC AAATAGGTTG CGAATTATAC TGAAAAAATG 821940
CAGATAAACA AGCTCTATTT TCGTGTAATA TCATCAGCAT TTTTAACCGC ACTTTTCTTT 822000
TTATGTTAGC AAAATCTTCC ATCAATGCGC CATTTGCCAA ATCTGTTTTA GCTTGGTACG 822060
ACAAGTTTGG ACGCAAGCAT TTACCTTGGC AGCAAAATAA AACGCTTTAT GGTGTATGGC 822120
TTTCTGAAGT GATGTTGCAA CAAACGCAAG TTGCGACGGT AATTCCTTAT TTTGAGCGGT 822180
TTATCAAAAC ATTTCCAAAT ATCACCACAC TTGCCAATGC TTCACAAGAT GAAGTGTTAC 822240
ATTTATGGAC GGGCTTAGGC TATTATGCAC GAGCGCGTAA TTTACATAAA GCCGCTCAAA 822300
AAGTGCGGGA TGAATTTAAT GGAAATTTCC CAACAAATTT TGAGCAAGTT TGGGCATTAT 822360
CTGGTGTGGG ACGTTCAACT GCTGGTGCCA TTTTATCTTC TGTTTTAAAT CAGCCTTATC 822420
CAATTTTAGA TGTAATGTG AAACGTGTGT TGGCACGTTA TTTTGCTGTT GAGGGATGGA 822480
GTGGCGAGAA AAAAGTAGAA AATCGCTTGT GGGCATTAAAC GGAGCAAGTT ACACCTACGA 822540
CGCGTGTGGC AGATTTTAAT CAAGCAATGA TGGACATTGG TGCAATGGTT TGCATGCGAA 822600

CTAAGCCCAA ATGCGATCTT TGTCCGTAA ATATAGATTG TTTGGCTTAT AAAAATACAA 822660
ACTGGGAAAA ATTTCCAGCT AAAAAACCTA AAAAAGCGAT GCCAGAAAA ACTACCTATT 822720
TTTTAATTTT GTCGAAAAAT GGCAAGTAT GTTTGGAACA GCGAGAAAAC TCAGGATTAT 822780
GGGGCGGATT ATTTTGTTTT CCACAATTTG AAGATAAATC CTCGTTGCTT CATTTTTTAG 822840
CCCAAGAAAA AGTCACGCAT TATCAAGAAT GGCCGAGTTT TCGACATACA TTCAGCCATT 822900
TTCATTTAGA TATTCATCCA ATTTACGCCG AAATGGAGAG TACTTTATGC GTAGAGCAGG 822960
CTAATTTAGA CTGGCGAAAA GTGATGGAAA GCACAAAAGA ATACCAATCA AACCTATCAA 823020
GTGCGGTCAA ATATTGGTAT GATCCACAAA ATCCTGAACC GATCGGGCTG GCTCAGCCTG 823080
TGAAAAATCT TTTAATACAA TTTGTAAGGA ATCATTATGG CAAGAACAGT ATTTTGTGAA 823140
TATCTCAAAA AAGAAGCGGA AGGCTTAGAT TTTCAACTTT ATCCTGGAGA GTTGGGCAAG 823200
CGTATTTTTG ATTCAGTAAG TAAACAGGCT TGGGGCGAAT GGATTAAGAA ACAAACGATG 823260
CTTGTGAATG AAAAAAACT TAATATGATG AATGCAGAGC ACCGTAAATT ATTAGAACAA 823320
GAAATGGTTA ATTTTTTGTT TGAAGGTAAA GATGTTTATA TTGAAGGTTA TGTTCACCA 823380
TCAAATTAGT TATCTATCCT ACAATGAAAA AATATTTATT ATTGGCATT A TGCCCTTTTT 823440
TGTATGCTTG TAGTAATTCA TCGAATCAAG GTATTAATA TGATGAAGCC TTTGCTAAAG 823500
ACACGCAAGG GTTAGATATT CTCACAGGGC AATTCTCGCA TAATATTGAC CGTATTTGGG 823560
GCGTCAATGA ATTGTTAGTG GCAAGCCGTA AAGATTATGT GAAATATACA GATTCTTTTT 823620
ATACGCGTAG CCATGTGAGT TTTGATGAAG GTAATATCGT TATTGAAACC CAGCAAGATT 823680
TAAATCGATT ACATAATGCT ATTGTTTATA CCTTGTTAAT GGGAGCGGAT GCAAAAGGTA 823740
TTGATTTATT TGCATCTGGT GATGTGCCGA TTAGCTCTCG CCCATTCCTT TTGGGGCAGG 823800
TTGTAGATCA TCAAGGGCAA CACATTGCTA ATCAAGTTAT CGCAAGTAAT TTCGCCACTT 823860
ATTTGATTCA AAATAAATTG CAAACACGTC GATTACAAAA CGGGCATACC GTGCAATTTG 823920
TCTCTGTTCC TATGATTGCA AACCACGTAG AAGTGCGTGC ACGAAAATAT TTACCATTGA 823980
TTCGTAAAGC TGCACAACGT TATGGCATTG ATGAAAGTTT GATTTTGGGC ATTATGCAAA 824040
CAGAATCAAG TTTTAACCCA TATGCGATTA GCTACGCAAA TGCTATTGGT TTAATGCAAG 824100
TCGTGCCTCA TACAGCAGGT CGAGATGTAT TTGCAATGAA AGGCAAAGGT GGACAGCCAT 824160
CAACGCGTTA TTTATATGAT CCTGCGAATA ATATTGATGC TGGTGTATCT TATTTGTGGA 824220
TTTTACAAAA TCAATATTTA GATGGAATTA CGAATCCAAC CTCAAAACGT TTTGCCATGA 824280

TTTCTGCGTA TAATAGTGGT GCAGGCGCAG TGTACGTGT TTTTGATAAT GATAAGGATA 824340
CGGCGATTTA CAAAATCAAC CAAATGTATC CAGAACAAGT TTATCGCATT CTAACGACGG 824400
TTCACCCATC ATCACAAGCA CGCAATTATT TGTGAAAGT AGATAAAGCA CAGAAAAAAT 824460
TCCGTGTTAG ACGATAATTG AATTTTTTCA GATAATCAAA AATGCTCGCT GGCTAACACC 824520
ATTGAGCATT TTTTATTAAA AAAGTSCGGT AAATTTTAAA ATAGTTTTTA TTATTCGTT 824580
GTTTTAATAA ACATATTGAT GATTAECTAT TCAAATGAAA TGTTTTTTCC ATTTTTTTTG 824640
CATTTAGTTA TTGACCGAAA ACCGAAAAAA TAGTTTAATA CGCCCCGTTG TCAGGCAGTA 824700
GCCTATAACG ATAACGCCTC GATAGCTCAG TCGGTAGAGC AGGGGATTGA AAATCCCCGT 824760
GTCGGTGGTT CGATTCCGCC TCGAGGCACC ATTCCTCCT TAGTTCAGTC GGTAGAACGG 824820
TGGACTGTTA ATCCATATGT CGCAGGTTCC AGTCCCGCAG GAGGAGCCAA ATTTAAAAAA 824880
GCCGCTAAAG AGATTTAGCG GCTTTTTGCT TTCTTATATA TAAATATAT AATCTTCTCT 824940
AGTCTTGTA CTATACTAG GCATCAAAAT TCAAATGGC GTATCAATGA GCGAGAGCCT 825000
TCTTATTTTT GATGTTAGCA AGCGACCTTA GTCGCTTGCG TTTAACTTAA AGAAGAAAAA 825060
TGAGTCGACT TTTATTTTGG AATAGATTTA TTTTTCACGA TCATCGATGG TTTGCAGCAA 825120
ATAATTTCCC TCTGCATCAG CAAGACTGCG GAAACCTACA TTCGTGATTT TGTAGGGATA 825180
CTTTGTTTGA TAAGTAAAGT TTTCGTGATG ATGTCCGTGG AATACTAGCT TAACCCCCAT 825240
CTTCATTGCC AAATCATTA TTAATTGGAA ACCCATCGGA TGTGGTTTAG GGGCTTCGTG 825300
ACAAATCAAC ACATCTGCTT GTTGGTTTTT TAAGATTTCA ATATCTGATG GAAAAATTGA 825360
CGTGCGATGA CGCAAAGGCA CACCGCCTCG CCAAATCTTC TCGTGGGG TATATTGGCA 825420
ATAATGAATA GGATCAAAAA ACATGGGGCG ATTTGGTGGC ATCCAAATTT GCCCGCGGAA 825480
TACACCGCCT AATCCCGCAA TGCGAGTTCC TTGAATATCA ACTACGCGAT TGTGTAAATT 825540
GCGTGATTGC CACTCAGAGC CCCAAATTGA ATCAAAAGCA CTAATGGTTT TGCTATCATG 825600
ATTACCATGA ATAAACCAA TATCACAATG TTTGCAAGT TTATCCAAT CATCTGATGT 825660
CGTGAGCTGT AAATCGCCTA AAATTATCAG TGCGACATT TCGTGTCTT TTATAAAAGG 825720
GTAAATGTGA TCATAGCTTC CGTGCGGATC ACCAGCAAAT AAATCATTG AGATGTCCCT 825780
TTTATAGGAA AGGTTGTGTT TTGTAATTCA CTGATTTCTT CTCATTTA CACTTTCTCA 825840
ATGACTGCTT TAACTTGGTT ATAGCGATCA AGATAACTTG GTGATTCAAT CTCTATATAA 825900
GGAACCTTAT ATTTATCTAA CAGTTTTTTG AGTAGTTGTT GAATTTGTTG GCGTTGTTTT 825960

TGTGAGCCTA AGCTACGCAA GCCATCATCC ACCCATTCAG TATTGTTTTT AAGTAAAATA 826020
GTGACATCGA AGGGATATTC TTTAATCATT GAGTCTAAAA ATGGATGGGC TTTTCCTTCA 826080
TATTGAATGC AGAATGCTTG CGTGGTGATG AAATCCGTAT CAATAAATGC AATTTTATGA 826140
GAATGGCGCA CGGCATAATC AATGTATCGT TGATGACCAA GCGCCATTTG CGGATAGTCA 826200
GAATATTGCA TCGCTTGCTC GTCGCCACCG AGCTTTTCAA ATACAAATTC ACGCCCGTAT 826260
TCCCACGCAG AAGTGGTATT AAATACGGCG GCTAACTTAT TAACTAGCAC GCTTTTACCA 826320
CTGCTTTCTC CCCCTAAAAT CGCCACCGTT TTGGCAAAGA AAGGACGAGC TTCTTTCCGA 826380
ATAAACTTCC AATATTGGAA TGGAGTGGTG CGAATTTTGG TGGCGGACAC ATTAAAGAAA 826440
GTGCGGTCAG GATCGACTAA CGAACTTCT AAACCTAAGT ATTTCTCGTA AGGCGCTTTA 826500
TCTTGAGGTT CGCTACTAAA TACGATTGAA GGCTCAAAAT GTTTTTCATG AAATAGGGTT 826560
TTAACTGCTT CACTCCAAGA TTGCCAGCCG TTTGGATAAC TCGGAATACC GTCTTCAACC 826620
AAATGATGAA TAAAAATCTG ATTTTTTTGA TATTTGAAAA TTTGCTGCAT CCAACGCAAA 826680
CGATCTTGCA CGGTTGGCAT GCGTTTCATT TTACTATCGT AAAATAATTT CAAATCGCGC 826740
ACAGTGTCAC TACACACGAT AACGTGTAGT TCATCGACTT TACTGAACGC TTCATAAATC 826800
ATATTTATAT GACCTGTGTG TACAGGATAA AATTTCCCGA AAATGACACC GACTTTTTTTC 826860
TCTTTTGTTT TTGACATAAT CTGCTCTTGA TAGCGTAAGA ATTGAGTGTG TTTATTGTAG 826920
GCTAAATGAA AATATTTTTTC ACGTTCTGAT TTAGTGCCTA GGTATTTTGC GTTATACTTA 826980
GCTCGCATTC TCAGGGCAGG GTGAAATTCC CTACCGGTGG TAAAGCCAC GAGCGTTTAA 827040
AAGTGCGGTC AATTTTTTGGC AAATTTTTCC TCGGAAATTG TCCTGATTTT CACTTTTAAA 827100
GTCAGCAGAT TTGGTGAAAT TCCAAAGCCG ACAGTAAAGT CTGGATGAAA GAGAATAAAA 827160
CGAGTTGGGT TCCCAAATCG TTTATTTTAT TTGCATTCT CAGCCCTGAT TCTGGTATTT 827220
AATTGAAATC TCAAATTAGG AAATTACTAT GAATCAGTCA ATTTTATCTC CATTCGGCAA 827280
CACCGCTGAA GAACGCGTAC TTAATGCAAT TAATGCCTTT AAAATGGAA CTGGCGTATT 827340
AGTTTTAGAT GATGAAGATC GTGAAAATGA AGGCGATTTA ATTTTCCAG CAGAAACAAT 827400
CACGCCAGAA CAAATGGCAA AATTAATTCG TTATGGCAGT GGCATTGTTT GTTTATGCAT 827460
TACTGATGAA CGTTGCCAAC AACTCGATTT ACCGCCAATG GTAGAACACA ATAATAGCGT 827520
AAACAAAACG GCTTTTACTG TAACGATTGA AGCCGCAAAA GGTCTTTCTA CAGGCGTATC 827580
TGCCGCAGAC CGAGTAACAA CCATTCAAAC GGCGATTGCG GATAATGCTG TTCTGACAGA 827640



TTTACATCGT CCTGGTCATG TTTTCACACT TCGTGCAGCA AATGGTGGCG TACTTACTCG 827700
CCGCGGACAC ACTGAAGCTT CCGTTGATTT AGCACGTCTG GCAGGATTTA AAGAAGCAGG 827760
CGTTATTTGT GAAATTACTA ACGATGATGG CACAATGGCT CGCGCCCCTG AGATTGTAGA 827820
ATTTGCGAAA AAATTTGGTT ATTCCGTGCT AACCATTGAA GATTTAGTTG AATATCGTTT 827880
AGCACATAAT ATTTAAAATG CAAAAGTGCG GTGAAAATTT CTATGATTTT TTTACCGCAC 827940
TTTTTATATT ATACTGTTCC AACTTTTTAT TTATTTGGGT TACTTATTAT GCATAATGCA 828000
GCTCAGCACA ATTATGTTAT CAGTTTAACT ACTGAACAAA AACGCCGAAA ACATATTACC 828060
GAAGAATTCG GTAAGCAGAA TATTCCTTTC GAATTTTTTG ATGCTATTAC GCCCGACATT 828120
ATTGAAGAAA CCGCTAAAAA ATTTAATATT ACATTAGATC GCTCTCCTAA AGCCAAGTTG 828180
TCGGATGGGG AAATTTGGTTG TGCATTAAGC CATATTGTTT TATGGGATTT AGCATTAGAA 828240
AATAATTTAA ACTATATCAA TATCTTTGAA GATGATATTC ATTTGGGGGA AAATGCCAAA 828300
GAATTATTAG AAATTGATTA TATTTCTGAT GATATTCATG TTTTAAAATT AGAAGCAAAT 828360
GGCAAGATGT TCTTTAAACA ACCAAAATCT GTAAAATGCG ATAGAAATGT TTATCCCATG 828420
ACGGTAAAGC AATCAGGATG TGCAGGATAT ACTGTTACAG CAAAAGGGGC TAAATATTTG 828480
CTTGAATTAG TAAAAAATAA ACCACTTGAC GTGGCGGTTG ATTCACTTGT TTTTGAGGAT 828540
TTTTTACATT TTAAAGATTA TAAAATAGTA CAACTTTCTC CTGGTATTTG CGTTCAAGAT 828600
TTTGTGTTAC ATCCAGATAA TCCTTTTGAA AGCAGTTTAC AAGAAGGACG AGATAGAGTA 828660
CACGGAAATC AACGCAAGTC CTCTATTTTA GAAAAAATAA AAAATGAATT TGGACGAGTA 828720
AAAATAAAAA TGTTTGAAA ACAAGTTCCA TTTAAATAAT AAAAGTGCGG TTA AAAATCT 828780
TATTAAATTT TAACCGCACT TTTTGTGTTA TTTTACTTCT GGTAAATTTA CCGCACCTTT 828840
ATAGCCTAAT TGTCGCCACG CTTCATAAAC CGTTACTGCA ACAGAATTAG ACAAGTTCAT 828900
ACTGCGGCTA TTGGCAGTCA TTGGAATGCG GATTTTTTGT TCCATCGGCA TTTCAATTAA 828960
AATTGACATC GGAATGCCAC GAGTTTCTGG GCCAAACATT AAATAATCCC CAAGTTTAAA 829020
TTTCACTTGG CTATGTGCTG GACAGCCTTT TGTTGTAAGT CCAAAAAGGC GTTTGGGTTT 829080
TTCGCTTTCT AAAAAGGCTT CAAAGGTTTT GTGGCGTTTG ATTTCCGCAA ATTCGTGATA 829140
ATCCAAACCT GAGCGGCGTA AGCGTTTATC ATCCCAAGTG AAACCTAGTG GTTCAATTAA 829200
GTGCAAGCGA AATCCTGTGT TGGCACAAAG TCGAATAATG TTACCAGTAT TTTGTGGGAT 829260
TTCTGGTTCA TATAAACGA TATCTAACAT AATTTTCTCT CTATTCTGA TATAACGAT 829320

AGCTCACTAT TCCCGTCGTT TTTTCTTTCA ATAACGTCCA GTTTTCAGGA GTGATGAGCG 829380
GTTTATCTTT CTCTGTTTCT ACGTAAATTA ACGCATTGGG TTTTAGCCAG TTATTTTCAC 829440
AAAGCAAACCT AATTGCTTGT TCTGCCAAAT TAAAATGAAA TGGAGGATCT AAAAATACCA 829500
CATCAAAGTG CGGTTGATTT TGTGGCTGTT TTAGAAAATC CAAACTACTT TGATTAATTA 829560
CTTCAGCCTG TTCTGATGAG CATTGAGTG TTTGTAAATT CTTTTTTAAT TGATTGGCGA 829620
CAGTTTTATC TAGTTCTAAA AAAGTCACTT TTTTCGCTTG GCGAGAAAGT GCTTCAAAAC 829680
CTAATGAACC ACTCCCCGCA AAGCCATCTA AACATTGAGA TTGGTGGATA TAAGGCATTA 829740
ACCAATTAAA AAGCGTTTCT TTCACTCTAT CGCCAGTTGG GCGTAAGCCT TCAGAATTTA 829800
ATACGGGAAG TTTTCGCCCT CGCCATAGAC CTGCAATAAT GCGAACCTCG CCCTTTGCAT 829860
TTGGCGTTTG TATTTTTTTC ATAAAGATTG GATTTTTATT GAAAATTGTG CTTAGTTTAG 829920
ACGATTTTTT GCTAGAATGA ACGACATTTT TATCGGATTA CAGTTAAGAG AGCATTTTTAT 829980
GGCTGAAGAA AATAAAAAAG GCGGATTTTG GGCATCGTTA TTTGGGCGTA ATAAAAAGCA 830040
AGATGAACCT AAAATTGAGC CGATAATTGA AGAAGAAAAG ATAAAAAGATA TCGAGCCGTC 830100
TATTGAAAAA TTTGAAGCTA ATGATTTAGT CGAAGAAGAA AAAATACAGG AAATTTCAAC 830160
CGCACTTGAG CCGATTGAAG AAATCATCGA AGCGAAAAAT TTAGAAGATG AGTTTCAGCC 830220
TGTTGTTGAA ATTGAAACTC GCGAAAAACC AAGTGAAGGG GGCTTTTTTA GTCGTTTAGT 830280
TAAGGGATTA CTGAAAACTA AACAAAATAT TGGCGCGGGT TTTCGTGGTT TTTTCTTAGG 830340
AAAGAAAATT GATGATGAGT TGTTTGAAGA ATTAGAAGAA CAACTTTTAA TTGCGGATAT 830400
TGGTGTGCCG ACAACAAGTA AAATCATCAA AAATTTGACT GAACACGCAA GCCGCAAAGA 830460
ATTACAAGAT GCCGAGCTTT TATATCAACA ATTAAAAGTA GAAATGGCGG ATATTCTTGA 830520
GCCAGTAGCA CAACCGTTAG AGATTGATAG CACGAAAAAA CCTTATGTGA TTTTAATGGT 830580
GGGCGTAAAT GGCCTGGGTA AAACAACGAC AATTGGTAAG CTCGCACGTA AATTTACGGC 830640
TGAAGGAAAA TCAGTGATGC TTGCAGCGGG CGATACTTTC CGAGCGGCGG CTGTTGAGCA 830700
GCTTCAAGTT TGGGGAGAAC GCAATCATAT TCCAGTTGTT GCGCAAAGCA CGGGTTCTGA 830760
TTCTGCGTCT GTGATTTTTG ATGCGATGCA ATCAGCGGCT GCACGCAATA TTGATATTCT 830820
TATTGCGGAT ACGGCGGGTC GTTTACAAAA TAAAAATAAC TTAATGGACG AACTGAAAAA 830880
AATTGTTGCT GTTATGAAAA AATATGATGA AACTGCGCCA CATGAAATTA TGCTTACGCT 830940
GGATGCTGGC ACGGGACAAA ATGCTATTAG CCAAGCGAAG TTATTTAATG AGGCTGTGGG 831000



TTTAACAGGA ATCTCTCTAA CTAAATTAGA TGGCACGGCA AAAGGCGGCG TGATTTTTGC 831060
CATAGCCGAT CAGTTTAAGT TGCCTATTCG CTATATCGGT GTAGGCGAGA AAATTGAAGA 831120
TTTACGTGAG TTTAATGCGA AAGAATTTAT TGAGGCATTA TTCGTTTCATG AAGAAGAATA 831180
AAAAGAATAA GGAAGAATTG TGATTAAGTT CTCAAATGTT TCTAAAGCCT ATCATGGCGC 831240
AACACAGCCC GCCTTACAAG GCTTGAATTT TCATCTTCCT GTGGGAAGTA TGACTTACTT 831300
AGTTGGGCAT TCAGGCGCAG GGAAAAGTAC ATTACTCAAG CTTATTATGG GAATGGAAAA 831360
AGCCAATGCG GGTCAAATTT GGTTTAACGG GCATGATATT ACTCGCTTGT CGAAATATGA 831420
AATTCCATTT CTGCGTCGCC AAATTGGTAT GGTTCACCAA GATTATCGTT TATTAACAGA 831480
TCGTACTGTA GTGGAAAATG TGGCATTGCC GTTGATTATT GCAGGTATGC ATCCAAAAGA 831540
TGCGAATACT CGAGCAATGG CATCTTTAGA TCGTGTAGGA TTGCGTAATA AAGCCCACTA 831600
TTTGCCACCG CAAATTTCTG GCGGAGAACA GCAACGCGTT GATATTGCGC GTGCGATTGT 831660
GCATAAACCT CAACTCTTAT TGGCAGATGA ACCAACGGGT AATTTAGACG ATGAACTTTC 831720
TTTAGGGATT TTTAATTTGT TTGAAGAATT TAATCGTCTC GGAATGACTG TGTTAATTGC 831780
TACTCACGAC ATTAATTTAA TTCAACAAAA ACCAAAACCT TGTCTTGTGC TTGAACAAGG 831840
TTATTTACGT TATTAAGGAA TAATCATGAG CCGATCAACG GATGCATCTG TTTTGTTC 831900
AACAGCCTAT ACTTTGCGTG CAGTATGGGC GGATTTGTGG CAACGTAAAT TTGGCACGCT 831960
GCTCACGATT TTAGTGATTG CCGTTTCGCT TACGATCCCG ACTGTGAGCT ATTTAATGTG 832020
GAAAAATTTG CATTTAGCCA CCACTCAATT TTATCCTGAA AGTGAATTGA CTATTTATCT 832080
TCATAAAAAT TTAAGTGAGG AAAACGCAAA TTTAGTGGTA GAGAAAATCC GTCAGCAAAA 832140
AGGCGTGGA TCACTGAATT ATGTCTCTCG TCAAGAAAGT TTAAGAAGAT TCAAAAGTTG 832200
GTCTGGCTTT GGTGAAGAAT TGGAAATTTT AGATGATAAT CCATTGCCTG CGGTCGTTAT 832260
AGTAAAACCG ACGAGCGAAT TTAATGTTT AGAAAAACGT GACGAATTAC GAACCAATTT 832320
AAATAAAATT AAAGGCGTGC AAGAAGTTTG CTTAGATAAC GATTGGATGG AAAAATTGAC 832380
CGCACTTTCT TGGTTAATCG CCCATGTGGC AATTTTCTGC ACTGTATTAA TGACGATAGC 832440
GGTATTTTTA GTTATTGGTA ACAGTATTCG CTCTGATGTG TATAGTAGCC GATCAAGTAT 832500
TGATGTGATG AAATTGCTTG GTGCAACAGA TCAATTTATC CTTGTCCTT ATCTTTATAC 832560
AGGGATGATT TATGCCCTGT TAGGTGGGTT AGTTGCAGCA ATTTTATAGTA GCTTTATTAT 832620
CAGCTATTTT ACTTCTGCGG TGAAATATGT AACGGATATT TTTGCGTCC AATTCAGTTT 832680

GAATGGATTA GCGTTGGCG AATTGTATT CTTATTAGTG TGCTGTTTAA TTATGGGCTA 832740
TGTTGGGGCG TGGATTGCCG CGACAAGGCA TATTGCGATG ATGGAGAGGA AAGAATAATT 832800
GGATATCAAA AGAAAAGCGA ATTTCTTAAA AGAAATTCGC TTTTTTAGTT AGAAGTGAAA 832860
TATTTGCTG TTGTAGTTTA GGAAGTAAAT AGTTATAAGC GTTCTACAAT CATAGAAATC 832920
CCTTGACCAC CGCCAATACA AAGTGTAGCA AGTCCAAGTT TTTTATCTTT TCGATAAGA 832980
TTGTGCAATA ACGTTACTAA AATCCTTGCA CCACTCGCGC CGATTGGATG CCCAAGTGCG 833040
ATCGCTCCAC CATGAATATT GGTTTTATTC ATATCCAAAT TGAGATCTTT GCCAACACCT 833100
AAGAACTGTG AGGCAAAGGC TTCATTTGCT TCTATCAGAT CGATATCATC AAGATTTATT 833160
CCTGCTTTTT TCAATGCTTT TTGCGTTGCT GGAAGTGGAC CTAATCCCAT AACAGATGGA 833220
TCTACCCAC CGCTGGCATA GCTTCTAATT TTTGCAATGG CTTTAAATCC AAGTGCATGA 833280
GCTTTGCTTT CGCTAACTAA AATAAGTGCT GCAGCACCAT CATTAAATGCC AGAAGCGTTA 833340
CCTGCGGTGA CAGTACCCTC TTTTTTGAAA GCAGGTTTTA ATTTAGCTAA ACCTTCAGCT 833400
GTAGTATCTG CTTTAGGATA CTCGTCTCGT GAAACAATAA TGTCACCTTT GCGAGTTTTT 833460
ACCATAACAG GGACAATTTT CTTATCAAAT ACACCTAATT GCACGGCTTG AGATGCTAAG 833520
GTTTGTGAAC GTAATGCGAG TTCATCTTGT GCTTGGCGGC TAATACCATA TTGTTCTGCA 833580
ATATTTTCGG CAGTAATCCC CATATGATAG TGATTGCTAG CGCAAGTTAG TCCGTCTTCA 833640
ATCATTGTGT CCCTTAATGT GAGATTACCC ATTTTGACGC CTGTGCTAC TTTGCTATCT 833700
AAAAGATAAG GTGCTTGGCT CATATTTTCC ATGCCACCA CAACAACAAT ATCAGCATCA 833760
CCACTGATAA TAGACTGTGC ACCTAATGCG ACACTTTTTA GACCAGATCC ACATACTTTA 833820
TTGATTGTTA AAGAAGGGAT TTCTTCTCT ATTCTGCTT TTAATGCTGC TTGACGGGCT 833880
GGATTTTGCC CTAGTCCTGC TTGTAATACG TTCCCATGA TGAATTCATT AACTAATGCA 833940
CTTTCAATGT TGGCACGTTT GATGGCTTCT TGTATCACA TTGCACCTAA ATCAACCGCA 834000
CTTACGGAAG ATAATGCACC ATTAAAGCTG CCGATCGGTG TTCTAACTGC ACTAACAATA 834060
ACAACATTTT CCATTTTAA CTCCTTTTCT ATAAGAAATA TAAACCAATA ATAAAAATTG 834120
GTGCGGTGAA GATAAGTGCG GTCATACAGA AGCCCATAA ATCTCTCAG CCAAGCCCTG 834180
CGATACCCAG TGCTGGTAAT GCCCAAATG GCTGAGCCAT GTTCATCCAT TGCTCACCAT 834240
AGGCAATCGC CATTGTAGAC TTACCTAGAT CTGCACCTAA TGCTTGAGCA GCAGGGATAA 834300
CAAATGGTCC TTGGATGACC CAGTGACCGC CACCAGAAGG AACTGCAAAG TTAATAAAGG 834360



CAGAACTAAA GAAGGTTAAT AATGGGAAAG AATCTTTGTT AGCAACATTG ATAAAGAATT 834420
CGGTGATTAA ACCACCTAAG CCTGAATGCT CCATCATTAG TTGCACACCC GCATAGAATG 834480
GGAATTGCAC TAAGATCCCT GCTGTGCTTC GTGTGGCATT AATAATTGCT CGCATATAGG 834540
CCATTGGCGA GCCATGAAGC ACAATTCCTG TGATTAAGAA AATAAGGTTT ACATTATTAA 834600
TTGTGAGATT GAATCCGTTT TTGTAGAAAT ACATACCGAG GTAACTATAT CCTAATGCCC 834660
CGATTGTATA GGCTAAGAAG CGGCTTTCTT CCATTTTTTC AGCAAGTGTT GCATCTTTAT 834720
CCAATTTTTT ATCAAATGTT GGATCGGGCG CAATAAGTTT TGGATCAATA CTTTTTGTTT 834780
CGCCATTTTT GGGCATCATC ATATAGGTAA TGAAAGGCAA GCAAATGACT AACTTAACG 834840
TGATAAAAAT ATTGTACCCA GAGAAAAGCG TACTAACTGC AGGAATAATA CTTGTGGGT 834900
TGCTTTCGCT CATCATTAAT TGAGCAACTG GGTTCCTGG TGTTCGGCT AAAAGTGGCA 834960
TTGAGCCTGA AAAACCTCCA CCCCATGTCA TAAATGCAAT ATAGGCACAG GCAATCAGTA 835020
AGGCGTAGTC ACTGCCTTTT ATTCTCCGCG CGACTTCTT TGCAAACATC GCACCAACGA 835080
CCAAACCGAA GCCCCAGTTA ATGATACAGG CAATTGAACC CATAAACGTA ACTAAGACAA 835140
CACCTTGTC TGGTGTTTTT GCGATTGAAG CGATTGTAGA AAGAACTTA CGAATTTGTG 835200
GTGAGGTTGC AAGAGCATT AAGAGCATT CAGTTACGA CAATTAATGC CATTTGCATA CCAAAACCAA 835260
GTAAATTCCA AAAGCCATTA CCCACATAT TAACTAAATC AACAGGTGTA CTATCGGTTA 835320
ATCCCCAAGC ACAAATGAAT GTGACAAAGG TGAGTAACAC GGCAAAAATA AGTGGGTCTG 835380
GCAGGTATTT ACTGACGAAT GTCGTCATAA AACGAGAAAC GCGACTAATC ATAATTCAAG 835440
TCCTTTCTGG CTGATTGCA TTTCTTTGAA ATCATCGGCA ACAATGAAAT CGGCTTCTGT 835500
TTTGGCTTTA ATTGTTTCTA AATCCACATG AGGAGCATGT TCTTTTAGAA CTAATCTGCC 835560
TTCAATGAAG TTAAATACTG CCAATTCGGT AACCACCATG GCAACTTTTT TACTTGCTGT 835620
GAGCGGTAAT GTACATTTCT TTAGAATTTT TGAGGAACCT GACTTGGCAC AATGTTCCAT 835680
GCCAATAATC ACTTTTTTTG CACCAGTCAC TAAGTCCATT GCTCCGCCCA TTCCTGGTAC 835740
CATTTTGCCA GGCACCATCC AGTTAGCGAG ATTTGCTTCT TATCAACTT CAAGTCCACC 835800
TAGCACACAG GCATCAACAT GACCGCCACG AATTAAAGCG AAAGAAAAAG CACTATCAAA 835860
AGTAGAGCCG CCTTTTTTAA TTCCACAAGG CTGACCACCA GCATTTACTA AGTTTGAATT 835920
AGCATTTTCT GGGTCAAATG CAGTTAAACC AAGAAAGCCA TTTTCTGATT GAAGTGTAAT 835980
ATTGACATTA TCAGGTAAAT AATTAACAAC CTGTGTTGGT AAACAATAC CGAGATTAAC 836040

AATATCTCCA TCATGTAATT CCATCGCAAT TCGGCGAGCG ATTAATTCTT TTGCATTCAT 836100
GGCGTTCTCC TTATTCTGAA CAAACAATGT AATCAATTAA TCGGCTGGC GTGATGACTT 836160
CATCTGGGGG TAACTGACCG ACCTCTAGTA GATTATCAAC TTGGGCAATG ACAGTTTTTG 836220
CTGCTAAAGC AACTAGTGGA TTAAAGTTCC TAGCAGATAA TTCATAAGCT AAATTGCCAT 836280
TCATGTCACC TTTTGTAGCA TGGATAATGG CAATATCAGC TTTTAGTGGG AGTTCAAGCA 836340
AATATTCTCT GCCATCAATT TGAATTTTTT GTTTTCCTTC TTCAACAACA GTGCCGACAC 836400
CCGTTGGTGT TAAAATACCA CCTAATCCGG CGCCACCTGC ACGAATCCGT TCAGCTAAGG 836460
TTCCCTGTGG AACGAGTTCT ACATCTATTT CACCAGCAAT CATTTTTTTG CCAGTTTCTG 836520
GATTTGTACC AATATGGGAG GTAATTAAAC GTTTGACTCG ATTATTTACA ATTAAAGGGC 836580
CTACGCCAGT GTCAATAAAG GCTGTGTCAT TGCCTATGAG TGTGAGATCC TTTACGCCAG 836640
AATCTAAGAT TTGTTGGACA AGTTTGGCTG GAGTGCCGAT ACCCATAAAT CCACCAAACA 836700
TGATGCTCAT ACCATCATGT AGGTGTTGAT TTAGATTATT AAGCTTAAGA TGTTTTTG 836760
TCATAGAGAC CTCCTAATAA CGAGATTAAA AGAAAGAATA TCAACAAATA AGTATCTTAT 836820
ATTTCAAATG GATATGTTTC TTGCGATGAT CCTTGATAGG CAATAAAGGA ACTAGATTGA 836880
TATTAAAAAT AGCAAAAAGA ATTCGTAAA AGAAATACAT CTTTCTTAGG CGGGTATAAG 836940
TTATTTTGAT AGTGTTTTAA ACAATCCTTG TGCTATATTT TGTA AAAATG GCAGTCCTTA 837000
GGGGGGTGAA AATGATGGAT ATTAGGCATC TAAGATATTT TGTTTCAATC GTAGATAATG 837060
ATTTTAATTT AAGCCGAGCG TCTCAAAT TATATGTGTC TCAACCTGCA TTAAGTATGA 837120
TGATTACGGA GTTTGAGAAT CGTGAAAATA TTCAGATATT TAAACGGGCA TCAGGAAAAA 837180
TTATTGGACT AACCTTTGCG GGGGAAAATT ATTATCGTGA TGCAAAAGAA GTGATCAAGC 837240
GTTACAATGA TATGAGAACA AATCTTTATA AATCAAAAGA TTGTAAGAAA GGCACGATAA 837300
CAATTGGTAT TCCTCCCTTA GTTTTATCAG CCGTGTCTC TTCTGTATTG CCTCATCTTA 837360
TTCTTAAGAA TCCAGATATT AATTTCATTA TTAAAGAAAT TGGAGCTTAT GCTCTAAAGA 837420
GTGAACTTCT TTTAGATAAA GTTGATTTAG CCGTGTGTG ATATCCCGAG CGAATATCAA 837480
AAAAATATTAT TGATTCAATT GAAATTCATA GTTCTGAAT AGCCTTATTT CTTTCACCAA 837540
AGCATGTTTT AGCAAAAAA CAACAAATCA CATGGGCTGA TTTACATCAG CAGAAAATGG 837600
CAATTTTTGA TCAACATTT ATGATTCATC ATCATTTGAA GGAAGCTTTT GAGCGCAATA 837660
ATTGTTATCC AGATATTGTT TTGGATTCGA GTTGTGGGA TTTCTGCTA AGTGCGGTCA 837720



AAACAAACAA AGAATTATTA ACTATTCTAC CGTTACCTAT GGCTGAGCTT TATCATTCAA 837780
AAGAATTTTT GTGTCGTAAA ATCGAAAGTC CTGTTCCGTG GAAAGTGACA CTATGTCGTC 837840
AAAGAAAAAC GGTCTACACA CATCTTGAAG AATATATTTT TGATAAATTA TTAGAGGCTT 837900
TTAGACCAAC AAAATAGTTA AAATAAAAGC TTGCAAATAG GGTGTCTTT CTATAGAATC 837960
TACGAGCTCT CAATATGAGA GCCGTTTAAT GTAATCATTT ATTGAACGGG CATGACGATA 838020
TGTCAGGCTA ACAATGTTTC CGATTTGGAG ACTATATAAC AGGTAAGTTG CACCTCCTTT 838080
TCTATTTTGA AGTTAGAATT GCGATTGGTG TTAGTTTTTT TATTAGCTAA ATTTTATTGG 838140
AGCTCTGGTC TAATGCAGAA CCAAAGAATC CGTATCCGCT TAAAAGCTTT CGATCACCGT 838200
TTGATCGATC AATCTACTGC GGAGATCGTA GAAACAGCTA AACGTACTGG CGCACAAGTT 838260
CGTGGTCCAA TTCCTTTACC AACTCGTAAA GAGCGTTTCA CCGTGTGAT TTCTCCACAC 838320
GTAAACAAAG ACGCACGTGA CCAATACGAA ATTCGTACTC ACAAACGTTT AGTAGATATC 838380
GTAGAGCCAA CAGAAAAAAC TGTGATGCA TTAATGCGTT TAGATTTGGC TGCCGGCGTG 838440
GACGTGCAGA TCAGCCTAGG TTAATTAAGA GGTTATTACA ATGATTGGTT TAGTCGGTCG 838500
TAAAGTTGGT ATGACCCGTA TCTTCAATGA AGACGGCGTG TCAGTACCAG TTACCGTTAT 838560
CGAAATTGAA GCCAACCGCG TAACTCAAGT TAAACTCTT GAAAACGATG GCTATACTGC 838620
AGTTCAAGTT ACTACTGGTT CTAAAAAGC GAATCGTGTA ACTAAACCTG AAGCAGGTCA 838680
TTTCGTGAAA GCAGGTGTTG AAGCTGGTCG CGGTTTATGG GAATTTGTA CTGAAGGTGA 838740
AGAATTCAT TTAGGTCAAG AAATCAATGT AGACATCTTT GCAGATGTTA AAAAAGTAGA 838800
TGTTACTGGT ACTTCTAAAG GTAAAGGTTT CCAAGGTGGT GTTAAACGTT GGAAGTTCCG 838860
TACTCAAGAT GCTACACACG GTAACCTTT ATCACATCGT TACTTGGTT CTATTGGTCA 838920
AAACCAAACA CCAGGTCGTG TGTTTAAAGG TAAAAAATG SCAGGACATT TAGGTGCTGA 838980
ACGTGTAACT GTTCAATCAC TTGAAGTTGT TCGTGTAGAT GTTGAGCGTA AATTGCTATT 839040
AGTAAAAGGT TCTGTACCTG GTGCTATCAA TGGCGATGTT ATCGTTAAGC CGGCAGTTAA 839100
AGCATAAGTC TAGGAGATAG AGATGGAATT ACAAGTTGTA GTTCAAACG CACTCACTGT 839160
TTCTGAAACT ACCTTCGGAC GTGAGTTTAA CGAAGCGTTG ATCCACCAAG TTGTTGTTGC 839220
TTATGCAGCA GGTGCGCGTC AAGGTACTCG TGCACAAAAA ACTCGTGCTG AAGTGTCTGG 839280
TTCAGGTAAA AAACCTTGGC GTCAAAAAGG TACAGGTCGT GTCGTGCTG GTGATATCAA 839340
ATCACCAATC TGGCGTTCTG GTGGTACAAC CTTGCGGGCT AAACCAACAG ATCACAGCCA 839400

AAAAGTGAAC AAGAAAATGT ACCGTGGTGC TATCAAAAGC ATTCTTTCTG AATTAGTTCG 839460
TCAAGACCGT TTGGTTGTGG TGGAAAAATT TGAATTAGAT GCACCAAAGA CTAAAGTTTT 839520
AGTACAAAAA TTAAAAGATT TAGCCGTTGA AGATGCGTTA ATTATCACAG CAAGTTTAGA 839580
TGAAAATCTA TTCTTAGCAG CACGTAACCT ATATAAAGTT GATGTCCGTG ATGTTCAAGG 839640
TATCGATCCA GTTAGCTTGA TCGCTTTCGA TAAGGTGATT GTTACTGTTG ATGCTGTGAA 839700
ACAAAATTGAG GAGATCCTAG CATGAGTCAA GAACGTTTGC TAAGTGTGCT ACGTGCACCG 839760
CACATCTCTG AAAAAGCAAC TAACAATGCT GAAAAATCTA ACACTGTTGT ACTTAAAGTT 839820
GCTTTAGATG CGAACAAAGC TGAAATTGCT GCTGCGGTTG CTCAATTATT TGAAGTAAAA 839880
GTAGATTCAG TTCGTA CTGT GGTGTTTAAA GGTAAACTA AACGCCGTGG TAACAAAATG 839940
GGTCGTCGCA GCGACTGGAA AAAAGCTTAT GTAACTTTAG CCGAAGGCCA AAACCTGGAC 840000
TTCGTGGACA GTGCAGAGTA ATCGGAGGAA ATTAGAGAAT GGCTATCGTT AAATGTAAGC 840060
CGACCTCCGC TGGTCGTCGT CACGTTGTTA AAATCGTGAA CCCTGAATTA CACAAGGGTA 840120
AACCTTACGC ACCTCTTCTA GATACTAAAT CTAAACTGG TGGTCGTAAC AACTATGGTC 840180
GTATTACTAC TCGTCACATT GGTGGCGGTC ACAAACAACA CTACCGTTTA ATAGATTTCA 840240
AACGTAACAA GTTAGACATT CCAGCGGTTG TTGAGCGTTT AGAATATGAT CCAAACCGTT 840300
CTGCTAACAT TGCTTTAGTG CTTTATAAAG ACGGTGAACG CCGTTATATT TTAGCACCTA 840360
AAGGTTTGTC AGTAGGCGAT CAAATCCAAG CTGGCATAAA CTCACCAATT AAAGTGGGTA 840420
ACTCATTACC AATGCGTAAT ATCCAGTTG GTTCAACAGT ACATAACGTT GAATTAAAAC 840480
CAGGTAAAGG CGGTCAAATC GCTCGTTCTG CTGGTGCTTA TGTACAAATC ATCGCACGTG 840540
AAGGCAACTA TGTAACTTTA CGTTTACGTT CTGGTGAAAT GCGTAAAGTA TTAGCTGAAT 840600
GTGTTGCTAC AATCGGTGAA GTTGGTAACT CAGAACATAT GCTTCGCGTA TTGGGTAAAG 840660
CTGGTGCTAA CCGCTGGAGA GGTATTCGCC CTACAGTTCTG TGSTACTGCA ATGAACCCAG 840720
TAGATCACCC ACACGGTGGT GGTGAAGGTC GTAACTTTGG TAAACACCCA GTAACCTCTT 840780
GGGGCGTTCA AACTAAAGGT AAGAAAACCTC GTCACAACAA ACGTACTGAT AAATATATCG 840840
TACGTCGTCG TGGCAAATAA TAGATTAAAT TAAAGAGGAT TACCCATGCC ACGTTCTCTC 840900
AAGAAGGGTC CTTTCCTTGA CCTACACTTG TTGAAGAAGG TAGAGAAGGC GGTGGAAAGC 840960
GGGGATAAAA AACCAATTAA AACTTGGTCC CGTCGTTCAA TGATCATTCC ATCAATGATC 841020
GGATTGACCA TCGCAGTCCA TAATGGTCGT CAGCACGTTT CTSTTTATGT ATCTGATGAA 841080



ATGATCGGTC ATAAGCTTGG TGAATTTGCA CCGACTCGTA CATACCGCGG TCACGCGGCA 841140
GATAAGAAAG CTAAGAAATA AGAGGTAAAG AGATGGAAAC TATCGCAAAA CATCGTTACG 841200
CTCGCACTTC TGCCCCAAAA GCTCGCTTAG TTGCCGATTT AATTCGTGGT AAAAAAGTTG 841260
CGCAAGCATT AGAAATTTTA ACTTTCACTA ACAAAAAAGC AGCAGCTTTA GTGAAGAAAG 841320
TTTTAGAATC AGCTATTGCA AATGCAGAGC ACAATGACGG TGCAGATATT GATGATCTTA 841380
AAGTTGCTAA AATCTTCGTT GATGAAGGTC CTAGCATGAA ACGTGTTATG CCACGTGCTA 841440
AAGGTCGTGC AGATCGTATT TTAAAACGTA CTAGCCACAT TACTGTGGTT GTGTCAGATC 841500
GTTAATAAGT AGAGGAATAG CAATGGGTCA AAAAGTACAT CCACATGGTA TTCGCCTAGG 841560
TATTGTTAAA CCTTGAGAGCT CTAATTGGTT CGCGAATACA CAAGACTTCG CTGACAATCT 841620
TGAAGGCGAT TTCAAAGTAC GCAAATTCTT AAATAAAGAA TTAGCAAGTG CTTCAAGTTTC 841680
ACGTATTACT ATTGAGCGTC CAGCTAAAAG TATTCGTGTA ACTATTCACA CAGCTCGTCC 841740
TGGTATCGTA ATCGGTAAAA AAGGCGAAGA TGTTGAAAAA TTACGTAACG CAGTGTCTAA 841800
AATCGCTGGC GTTCCTGCTC AAATCAACAT TGCTGAAGTG AAAAAACCTG AATTAGATGC 841860
GAAATTAGTT GCAGATAGCA TCGCTTCTCA ATTAGAACGT CGTGTAATGT TCCGTCGTGC 841920
AATGAAACGT GCGGTACAAA GTGCTATGCG TTTAGGTGCT AAAGGTATCA AAGTTGAGGT 841980
TAGCGGTCGT TTAGGTGGTG CAGAAATCGC ACGTTCAGAA TGGTATCGTG AAGGTCGCGT 842040
ACCTCTACAT ACTCTTCGTG CGGACATCGA TTATAACACT GCAGAAGCTC ACACAACTTA 842100
CGGCGTAATC GGC GTTAAAG TGTGGATCTT CAAAGGTGAA ATTCTTGGTG GAATGGCTGC 842160
CGTTGCGCAA TCAGAACAAC AACCTGCCGA CAAGCCTAAA AAGGCTCCTC GCGGTAAAGG 842220
TCGTAAGTAA GGAGAAACGC TAAATGTTGC AACCAAAACG TACAAAATTC CGTAAAGTTC 842280
ACAAAGGCCG CAACCGTGGT ATCGCGAGCG GTACTGAAAG TAGTTTCGGT ACTTACGGTT 842340
TAAAAGCAGT TGGTCGTTGT CGTTTAACCG CTCGTCAAAT CGAAGCGGCA CGTCGTGCAA 842400
TGTCACGTGC AGTAAAACGT CAAGGTAAAA TCTGGATTCC TATATCCCA GATAAACCAA 842460
TTACTGAAAA ACCATTAGAA GTCCGTATGG GTAAAGGTAA AGGTAAACGTT GAGTACTGGG 842520
TAGCCTTAAT CCAACCGGGT AAAGTGCTTT ATGAAATGGA TGGTGTGTCT GAAGAAGTAG 842580
CAAGAAACGC ATTTGCATTA GCAGCTGCTA AATTGCCAGT TAAGACCACT TTCGTAACCTA 842640
AGACGGTGAT GTAATGAAAG CTCAAGATTT ACGTACAAAA ATGTTGAAG AGCTGAATGC 842700
TGAATTAGTA AACCTTTTAG GTGAACAATT CAAGTTGCGT ATGAGACAG CCACCGGTCA 842760

GCTTCAACAA ACCCATCAGG CTAAGCAAGT GCGTCGTGAT ATTGCACGTG TAAAACTGT 842820
ATTAACCGAA AAGGCGGGTG AGTAATGACT GATAAAATTC GTAGCGTACA AGGTAAAGTT 842880
GTTAGCGACA AAATGGAAAA ATCTTTTCGTT GTTGCTATTG AACGTAAGGT AAAACACCCT 842940
TTATATGGTA AATTTATCCG TCGTACAACT AAATTACACG TACACGATGA GAACAATGAA 843000
GCCAAAGTTG GTGATACCGT AGAGATTCCG GAATGTCGCC CTCTATCAAA AACCAAATCT 843060
TGGACTTTAG TTCGTGTTGT TGAGAAAGCA GTTATTGCTT AATTAATAAC AAAGAGTAAT 843120
AAAATAAAAAG CCAATAGTGT AAATCTATTG GCTTTTTTGT TTTTAAAGTG CGGTTAAAAAT 843180
TCAATGAATT TTAACCCGCA CCTTTTCTTT TAGGTGTTAT TGACATAACA CCTAAACAAA 843240
TACTGAAAAA AATATTTTTA ATAATGGTAC TTAAGAGAAA TTTCTGAAGA TCTTGGTTTT 843300
GAATATTCTG ATGAGTGGAA TACTCGTTAT TTGGGTCATA GATTAATTAA TTTCATCAAC 843360
GGCGTTGATA CCCGTAAAGA AACGTCAAAA TTAGCAGAGG ATAAATTCCC AGAAGAACTT 843420
ATCAATGATA CAGATACTAC TGGGAATATT TCTAATGAAG ATTGGGATTG GTGGTGCCAT 843480
TTATCTGATA CAATGAAGTA TATATTGATA CATGATCTTC CTTATCAAGA AGAGGAGATT 843540
GGCATCACAG AGTTTTATGA TGAAAATGAT TTGGATACAG AAGCAGATAT ATATGATCGA 843600
GAGACTTTTG GAATCTTATT AGGAGAATAT GTAACAGGAT TATATTTGTT AGATGATACT 843660
TTTATAGAGC CAGTGCTTGA TAATATAAAT ATTCCTAACA ATGTTTATAG TACAAATATA 843720
TTTGCTATTG ATTATGTTGC AAAGCATATT TTGGGTATTA AAGATCTAGA TAAACGTTTA 843780
AAATCTGGTG ATATTGAATT AGTTCGTGAA TTAGGAGAAG TAACAATTGG TGGTAAGGAG 843840
AAGTATTTTT ACTCTTTTGC AACTAAATAT TGAGTCATC ATAATCCAAT TGCTTTCCCA 843900
ATTTATGATA GCTATGTGGA GCAAGTTCTC CTCTATTTTA ATAAAGTAGA TAAATTTTCA 843960
GCCTTTAAAA GGAAAGATTT AAAAAATTAC AGAAAATTTA AAGAGGTTTT GATAGATTTT 844020
CAAAGATTTA ACTTAAAAGA ACTCGATCTG TATCTTTGGC TTTTAGGCAA GGAAATTTTC 844080
CCAAAATCTA AAAACTGATG AATTTATCTA AGGTAAGAGA AGAGAGCATT TCATTTTTTC 844140
TGCAGTTTAT TTTTCATTG ATAAATTTTT GAGAGGATGA GGATATTTTT ATAATTCCAA 844200
AAGTGCGGTA AATTTTAACT GGATTATTTA GTAAATAGAT CAATAAGAGG AAGCTAAATT 844260
ATCATTGCCT TTCTCTTTTT CTTTTGATAA AATCCGCCGC CTATCTGCCA TTCTATCTGA 844320
ATAGTGTGGA TGGGTTTCGTC CCGAAAGGGT GTTTTTTTAA TCTTAACGGA GCACTAATAT 844380
GATCCAAGAA CAGACTATGC TGGATGTTGC TGATAATTCA GGCCTCGCA GCGTAATGTG 844440



TATCAAGGTT CTAGGTGGAT CGCACCGTCG TTATGCTGCG ATTGGCGACA TCATCAAAAT 844500
TACTGTAAAA GAAGCAATTC CACGCGGTAA AGTAAAAAA GGTGATGTAT TAAAAGCAGT 844560
TGTTGTGCGC ACCAAGAAGG GTGTTGTCG CCCAGATGGC TCAGTTATTC GTTTCGATGG 844620
TAACGCTTGT GTAATTTTAA ATAATAACAC TGAGCAACCA ATCGGTACTC GTATTTTGG 844680
ACCAGTGA CTGGAACCTC GTTCTGAGAA ATTCATGAAG ATCATTCTT TAGCTCCAGA 844740
AGTACTGTAA GGGGAATGTA ATGCCTGCTA AAATCCGTCA AAATGATGAA GTAATTGTCC 844800
TTACTGGTAA AGATAAGGGC AAGCGTGGCA AGGTAACATA AGTGTTACCA AACGGTAAAG 844860
TGTTTGTGTA AGGTATCAAC ATCATTACTA AACATGAAAA ACCAGTTCCT GCATTAGGAA 844920
AGGCTGGTGG TTTGGTGAAA AAAGAAGCTG CAATTGACGC TTCAAATGTT GCGATTTTCA 844980
ATCCTAAAAA AAATAAAGCT GACCGTGTAG GTTTTAGATT CGAAGACGGC AAAAAAGTAC 845040
GTTTCTTCAA ATCTAACAAT GAAATTATCT AACAACTGG AGTAATGCGA TGGCGAACT 845100
GCATGATTAC TACAGAGATC AAGTAGTAAG CGAATTAAAA AATAAATTCG GCTACAAATC 845160
TGTCATGCAA GTCCACGAA TCGAAAAGAT TACCCTGAAT ATGGGTGTGG GTGAAGCATT 845220
GACCGACAAA AAATTGCTAG ACaACGCAGT AGCGGACTTA GCAGCAATCA GCGGTCAAAA 845280
ACCTTTAGTA ACTAAAGCTC GTAAATCTGT TGCTGGCTTT AAAATCCGTC AGGGATATCC 845340
AATCGGTTGT AAAGTAACAC TACGCGGTGA GCGTATGTGG GAGTTCTTTG AACGTTTAAT 845400
TACAATTGCT GTTCCACGTA TTCGTGACTT CCGCGGTTTA AGTGCGAAAT CATTGATGG 845460
TCGTGGTAAC TATAGCATGG GTGTGCGTGA ACAAATCATC TTCCCTGAAA TTGATTACGA 845520
TAAAGTAGAT CGTGACGTG GTTTAGATAT CACTATCACA ACTACTGCTA AGAATGATGA 845580
AGAAGGTCAA GCACTACTTG CTGCCTTTAA TTTCCCATTC CGTAAATAAG GCAGGTTATA 845640
ATGGCTAAAC AATCAATGAA AGCACGCGAT GTAAAAACGCG TTAATTTGGC TGAAAAATTC 845700
TACGCAAAAC GTGTTGAATT AAAGAAAATC ATTTCTGATG TCAATGCCTC TGATGAAGAT 845760
CGTTGGGATG CAGTGTTAAA GTTACAACT TTACCACGTG ATTCTAGCCC ATCTCGTCAA 845820
CGTAACCGTT GCCGCCAAAC TGGACGTCCT CATGGCGTTT TACSTAAGTT TGGTTTAAGC 845880
CGAATTAAGG TTCGTGAAGC TGCAATGCGC GGTGAAATCC CAGGCTTAA AAAAGCGAGC 845940
TGGAATATA CCACTTTATT TTGGAATCGG AGAAAAAGTA CAATGAGTAT GCAAGATCCA 846000
ATCGCAGATA TGCTGACCCG TATTCGTAAC GGTCAAGCTG CGAACAAAGT TGCAATCAAT 846060
ATGCCTTCTT CCAAGCTAAA AGTGGCAATT GCCAACGTAT TACCTGCTGA AGGTTATATC 846120

GAAAGCGTAA	AAGTTTTAGA	AGGTGCTAAA	CCTGAATTGG	AAATTACTTT	AAAATATTTT	846180
CAAGGCAAAC	CAGTTGTAGA	AAGCATCCAA	CGTGTAAGTC	GTCTGGTCT	TCGTATTTAC	846240
AAACGTAAAG	ATGAATTACC	AAAAGTTATG	GGCGGTTTAG	GTGTTGCAGT	TATTTCTACA	846300
TCTAAAGGTG	TTATGACTGA	CCGCGCTGCT	CGTCAAGCAG	TTTAGGCGG	TGAGATCATC	846360
TGTTATGTAG	CTTAATAGAG	AGGTAGGAAA	ATGTCTCGTG	TTGCAAAGGC	ACCTGTTAAT	846420
ATTCTGCCG	GCGTTGAAGT	TAAACTCGAC	GGTCAGCTAT	TAACAGTAAA	AGGTAAAAAT	846480
GGCGAGTTAT	CTCGCAAAAT	TCATGAATCA	GTTGAAGTAA	AACAAGATAA	CGGACAATTT	846540
ACGTTCACTC	CACGTGAAGG	TTTTGTTGAA	GCAAATGCTC	AATCGGGTAC	TGCACGTGCA	846600
TTAGTTAATG	CAATGGTTAT	CGGTGTTACT	GAAGGTTTCA	CTAAAAAATT	AGTATTGGTG	846660
GGTGTAGGTT	ACAGAGCTCA	ACTTAAAGGT	AACGCAATTG	CATTAAGTTT	AGGCTATTCT	846720
CACCCAGTAG	AGCACACTTT	GCCGGTAGGT	ATTACTGCAG	AATGTCCATC	TCAAACCGAA	846780
ATCGTGTTGA	AAGGTGCAGA	CAAACAGTTG	ATCGGTCAAG	TTGCAGCAGA	TATTCGTGCT	846840
TATCGCCGTC	CTGAACCTTA	TAAAGGTAAA	GGGGTACGTT	ACGCTGATGA	AGTGGTACGT	846900
ATCAAAGAGG	CTAAGAAGAA	ATAATTAAGG	TAACACTATG	GATAAGAAAT	CAGCTCGTAT	846960
CCGTCTGCA	GCTCGTGCAC	GTCATATGAT	GAGAGAGCAA	GGTGTAACTC	GTTTAGTTAT	847020
TCACCGCACT	CCACGTCATA	TTTATGCACA	AGTTATTGCA	CCAAACGGTT	CAGAAGTGCT	847080
TGCCGCTGCT	TCAACTGTTG	AGAAAGCAAT	TCGTGAGCAA	GTAAAATACA	CCGGTAATAA	847140
AGATGCTGCT	GCAGCAGTAG	GTAAAGCTGT	TGCAGAACGC	GCATTAGCAA	AAGGCGTTCA	847200
AGCTGTTGCT	TTTGATCGTT	CCGGTTTTAA	ATATCATGGA	CGTGCCAAA	CTTTAGCGGA	847260
CGCTGCACGT	GAAGCTGGTC	TACAGTTCTA	ATGAGGTAAA	TTGAGATGTC	AAACATCGAA	847320
AAACAAGTTG	GTGAACTGCA	AGAGAAGCTA	ATCGCAGTAA	ACCGTGATC	AAAACTGTA	847380
AAAGGTGGTC	GTATTATGAG	TTTCACTGCA	TTAACAGTGG	TGGGCGATGG	TAATGGCCGA	847440
GTAGGTTTTG	GTTATGGTAA	AGCTCGCGAA	GTTCCAGCAG	CGATCCAAA	AGCGATGGAA	847500
AAAGCACGTC	GCAATATGAT	TAATGTCGCT	TTAAATGAAG	GTACATTACA	ACATCCAGTT	847560
AAAGGTGTTT	ATACTGGTTC	ACGTGTATTT	ATGCAGCCAG	CAAGTGAAGG	TACAGGTATC	847620
ATCGCTGGTG	GTGCAATGCG	TGCGGTATTG	GAAGTTGCAG	GTGTACGTAA	CGTTCTTTCT	847680
AAAGCGTATG	GTTCTACCAA	CCCAATTAAC	GTTGTTCGTG	CAACTATTGA	TGCATTAGCA	847740
AATATGAAAT	CACCAGAAAT	GGTTGCTGCA	AAACGCGGTA	AACTTSTTGA	TGAAATCTTG	847800



GGGTAATGAA TAATGGCTAA AACTATTAAA GTAACACAAG TTCSTAGCTC AATTGCTCGT 847860
TTACCGAAGC ATAAAGCTAC CTTGCGTGGT CTTGGTCTTC GCCATATACA CCACACTGTT 847920
GAGTTAATTG ATACGCCTGC AGTACGTGGT ATGATTAACC AAGTTTCATA CATGGTTAAA 847980
GTGGAGGAGT AAGAGATGCG TTAAATACT CTATCTCCGG CTGAAGGTGC AAAGCATAGT 848040
GCTAAACGCC TCGGTCGTGG TATTGTTTCA GGTTTAGGCA AGACTGGTGG CCGCGGTCAT 848100
AAAGGTCAAA AATCTCGTAC TGGTGCGGGT GTTCGTCGCG GTTTCGAAGG TGGTCAAATG 848160
CCGTTATACC GTCGTTTACC AAAATTTGGT TTTACTTCAA TGAATCTGC AGTGA CTGCA 848220
GAAGTTCGTT TAAATGAATT AACCAAGTT GAAGGTAATG TAGTAAC TTT AGAAACATTA 848280
AAAGCAGCAA ATATCTTAAC TAAAGATATC CAATTCGCTA AAGTAATTTT AGCTGGAGAA 848340
GTGAAATCTG CAGTAACGGT ACGCGGTTTA CGTGTA ACTA AAGGTGCAAA AGCAGCAATT 848400
GAAGCTGCTG GCGGTTCAAT TGAGGAATAA TTAGCAAATG GCTAAACAAC CAGGTTATCA 848460
AGCAAGAAGT ACTAATAGCG GTAAAGGTGA ATTAAAAAGC CGATTACTTT TCGTTTTAGG 848520
TGCAC TTATC GTTTATCGAA TTGGTTCATT CATTCCGGTT CCGGTATTG ATGCGGCTGT 848580
TCTAGCTCAA TTAGTTGAAC AACAAAAAGG CACTATCATT GACATGTTTA ACATGTTCTC 848640
TGGTGGTGCT CTAAGCCGTG CATCCATTTT AGCATTAGGA ATCATGCCAT ATATATCGGC 848700
ATCTATTGTA ATTCAATTGC TTGCAACGGT TTCTCCTGCT TTAGCAGAAT TAAAGAAAGA 848760
AGGTGCTGCT GGTCAGCGTA AAATTTCTAA ATATACTCGT TATGCGACAG TTGTTTTTGC 848820
AACGATT CAG GCAGTAGCTA TTTCAACAGG CTTACCAAAT ATGTTGTCTG GCTTAGTGCC 848880
AAATGTTGGA TTTAGTTTTT ACTTCACTTC AGTTGT TAGT TTAGTCACTG GGACAATGTT 848940
CCTTATGTGG TTGGGTGAGC AAATAACTGA AAGAGGTATT GGTAAACGGTA TTTCAATTCT 849000
TGTTTTTGGC GGTATTGTAG CTGGTTTACC ATCGGCTATT CTTCAACTA TTGAGCAGGC 849060
TCGTCAAGGA CAGATGCATC CATKAGTTCT TCTTCTGATC GCASCTATTG TATTTGCAGT 849120
AACTTATTTT GTTGTTTTTG TTGAAAGAGG ACAACGTAGA ATTGCGGTTG AATATGCGAA 849180
GCGTCAGCAA GGTCGTCAAA TTTTAGGTGG TCATTCAACA CATTTACCAT TGAAAGTGAA 849240
TATGGCAAAT GTAATGCCAG CAATTTTTGC TTCAAGTATT ATTTTATTCC CAGCTACATT 849300
AACACAATGG TTTGGGCAAA ATGATAAATT TGAATGGTTA AATAATTTAT CAATGTTATT 849360
GAATCCTGGT CAACCACTTT ATTTGCTTGT TTATGCTGTT GCAATTATTT TCTTCAGCTT 849420
TTTCTATACA GCAATGCAAT ATAATCCTCG TGATACAGCA CATATCTAA AAAAATCTGG 849480

TGCATTTATT CCAGGAATTA GACCCGGTGA ACAAACATCA CGTTATATTG ATAAAGTGAT 849540
GACTCGTCTT ACATTAATTG GCGGTCTCTA TGTAACGTTT STATGTTTAG TTCCTTATAT 849600
TATGACATCG GCTTGGGATG TTAAATTTTA CTTCGGTGGA ACATCTCTTT TAATTGTAGT 849660
CGTTGTAATT ATGGATTTC A TCGTTCAGGT TCAAAGTCAT TTAATGTCTT CTCAATATGA 849720
ATCTGCGTTG AAAAAAGCAA ACCTTAAAGG TTTTGGACAA TAATTGTTCA TTTAAAGTAA 849780
AAGGATAAGC AATGAAAGTT CGTGCTTCCG TAAAGAAAAAT GTGTCGTAAC TGTAAGATTG 849840
TTAAACGTGA GGGTGTGTGA CGCGTATTGT GTAGCGACCC TAAACACAAA CAACGTCAAG 849900
GTTAATTAAC ATTTTTCTTG CCAAGAACCn GTTGAGTAGT TATACTGCTC AACTCATTTA 849960
TGTCCTTGAT ATTCTGTTTG AGTATCCTGA AAACGGGCTT TTCAAGATCA GAATATCAAA 850020
TTAATTAAAA TATAGGAGTG CATAGTGGCC CGTATTGCAG GCATTAACAT TCCTGATCAT 850080
AAACACGCTG TAATCGCTTT AACTGCCATT TACGGTATTG GTAAACTCG TTCACAAGCT 850140
ATTTGTGCAG CAGCGGGTAT TGCTGAAGAT GTTAAGATCA GAGAATTGTC TGAAGAGCAG 850200
ATTGACAAAC TCGGTGACGA AGTTGGTAAA TTTACCGTTG AAGGTGACTT ACGTCGTGAA 850260
GTAACACTAA ACATCAAACG TCTTTTAGAC TTAGGATGCT ATCGTGGTTT ACGTCATCGT 850320
CGTAGTTTAC CAGTACGTGG TCAACGTACT AAAACTAATG CGCGTACCCG TAAGGTCCAC 850380
GTAAGCCGAT CAAAAAATAG TCGGGGTAAA TAAGAATGGC TAAAACACCA GTTCGTGCAC 850440
GTAAACGTGT AAAAAACAA GTTGTAGATG GCGTACGACA TATTCACGCA TCTTTCAATA 850500
ATACAATCGT TACTATTACT GACCGTCAAG GTAATGCTCT AGCTTGGGCA ACTGCAGGTG 850560
GTTTCAGGTTT CCGTGGTTCT CGTAAATCAA CTCCGTTTCG AGCGCAAGTT GCGGCAGAGC 850620
GTTGTGCTGA AATCGTTAAA GAATTTGGCT TAAAGAACTT GGAAGTTATG GTTAAAGGTC 850680
CGGGTCCAGG TCGTGAATCT ACAATTCGTG CGTTAAACGC AGCGGGTTTC CGTATCACGA 850740
ATATTACTGA TGTGACTCCG ATTCCTCATA ACGGTTGTCTG TCCACCGAAA AAACGTCGTG 850800
TTTAAGACGT ATAGGATAGT TGGAGAAAGA AAATGGCAAG ATATTTGGGT CCTAAACTCA 850860
AGCTCAGCCG TCGTGAAGGC ACTGATTTAT TCCTTAAATC AGGCGTGCGT GCGATTGATT 850920
CAAAATGTAA AATTGATACA GCACCAGGTC AGCACGGTGC TCGTAAACCG CGTTTGTCTG 850980
ACTATGGTAG TCAGTTACGT GAAAAACAAA AAGTTCGTCTG TATCTATGGT ATTTTAGAAC 851040
GTCAATTCCG TAACTACTAT AAAGAAGCAA ACCGTTTGAA AGGTAACTACT GGTGAAAATT 851100
TATTAGTGTT ATTAGAAGGT AGATTGGATA ACGTTGTTTA TCGCATGGGA TTTGCTACAA 851160



CTCGCGCAGA GGCTCGTCAA TTAGTGAGTC ATAAAGCAAT TGTTGTGAAT GGTCGTGTTG 851220
TTAATATTCC ATCTTTCCAA GTTCTGTAA ATGATGTAGT TGCTATTCTG GAAAAATCGA 851280
AAAAACAAGC TCGTATTAAA GCATCATTAG AATTAGCAGA GCAAAGAGAA AAACCAACAT 851340
GGTTAGAAGT TGATTCTGCA AAAATGGAAG GTGTATTCAA ACGTGTTCCCT GAACGTTCTG 851400
ATTTATCAGC AGACATTAAC GAACATCTGA TCGTTGAGCT TTA CTCTAAA TAATAGTTAA 851460
GCTTAAAACC AAAGAGAGGA TAAAATGCAG GGTCTGTGA CAGAATTTTT AAAACCACGT 851520
TTAGTAGATA TTGAACAAAT TAGTTCAACA CATGCTAAAG TGATCTTAGA ACCGTTAGAG 851580
CGTGGTTTTG GTCATACTCT AGGTAATGCA TTGCGTCGTA TCCTTCTGTC TTCAATGCCA 851640
GGTTGTGCTG TAACTGAAGT AGAAATTGAT GCGGTATTGC ATGAATATAG TAGTAAGGAA 851700
GGTGTTCAAG AAGATATTCT TGAAGTACTT TTGAACCTTA AAGGTCTAGC GGTTAAAGTA 851760
CAGAATAAAG ATGACGTTAT TCTGACATTA AATAAATCTG GAATTGGCCC TGTTGTTGCA 851820
GCGGACATTA CCTATGATGG TGATGTTGAA ATTGTAAATC CAGATCATGT GATTTGTCAT 851880
TTAACTGATG AAAACGCTTC AATTAGTATG CGTATACGTG TTCAGCGTGG TAGAGGATAT 851940
GTTCTTGCTT CATCTCGTAC ACATACGCAA GAAGAACGTC CAATTGGTCG TTTGCTTGTT 852000
GATGCTTGTT ATAGTCCGGT TGAACGAATT GCGTATAATG TAGAGGCAGC TCGTGTTGAG 852060
CAGCGTACAG ATTTGGATAA GCTCGTTATT GAGTTAGAAA CTAATGGTGC ACTTGAGCCA 852120
GAAGAAGCAA TTCGTCGTGC AGCAACAATC TTGGCGGAGC AACTTGATGC ATTCGTTGAT 852180
TTACGTGATG TTCGTCAGCC TGAGATTAAG GAAGAAAAAC CGGAATTGA WCCGATTTTA 852240
TTACGTCCTG TAGATGATTT AGAGCTGACA GTTCGTTCTG CTA ACTGTTT GAAAGCAGAA 852300
ACAATTCATT ATATCGGTGA TTTAGTGCAA CGTACTGAAG TAGAATTATT AAAAACCCTT 852360
AATCTTGGTA AGAAATCTCT TACTGAAATT AAGGATGTTT TTGCTTCTCG TGGCTTGTC 852420
CTTGGTATGC GCCTTGAAAA TTGGCCGCCA GCAAGTATTG CTGAAGACTA GTTTGGTCAT 852480
AGGTTAAGAT TTTyCTGAGA AGGATAAGAT CATGCGCCAT CTAAGAGTG GTCGTCAACT 852540
AAACCGTAAT AGTAGTCATC GTCAAGCGAT GTTCCGTAACT TTACCAAGTG CTTTAGTTAG 852600
TCATGAAATC ATTAAGACTA CTTTGCCCTAA AGCTAAAGAA TTACGCGGTG TAGTTGAACC 852660
GTTAATTACA TTAGCAAAAAG TAGATAGCGT TGCTAACCGT CTTT TAGCAT TCGCTCGTAC 852720
TCGCAACGTT GAAACTGTTG CAAAATTATT TAATGAATTA GGTCCACGTT TTGCTCAACG 852780
TGCAGGTGGT TACACTCGCA TTTTGAAATG TGGTTTTCTG GCAGGCGATA ATGCACCAAT 852840

GGCATA CATT GAGTTAGTTG ATCGTCCAGA AGTTGCTGAG GCAACA ACTG AGGAATAAAA 852900
ATTAATTCTA AAAAGAAGCT CACTTTATAT AGTGGGCTTT TTTATTTTAT ATATTAAAAA 852960
AATCTTTATC TGATTTAATC ATTACTTAGA TATATTATTT ACAATCAGCG AGCAGTGGTA 853020
AATTTTAAAG GCATATTCGT AGATGTCGTG TATTTTATC TAAATTCCTT GTTTTTTAAG 853080
CTCTCTACTA ATACGAATTG CGGTTTCAGT TTCACATCCA CAAAATTCCG CTGCTTCTCG 853140
GTAGGCCCAA GGATAATCGG GATAACTTTC AGTTAAATTT TCAATGGCAT CAATAATACG 853200
TTCGTA ACTA CGCTTATAAG CTGTATTACT TATTCGGTGT TCTGCATCAA TAATTCATTA 853260
GAAAGTTGTT TCATAAGATA ACAAGAAAA TCAGGGTTAT TTGCAATAAA ATTTGCGTGA 853320
TTACCAGGAA ATATTCTAAC TATATCGGCT TCCATTAATA CTTTTCGACT GCAATGATAA 853380
GATGTTTCAC TAAAAATAGT ACGAAAACCA AAATATTCAT TAGCGTGATA AAGTCGAGTC 853440
AATGTTTCTT TGCCATTTTC CAGACTATGA TACAGACCAA CTAGCCCTTG TTTTAAAAAA 853500
TAAATTCCTT TAGGCTTCTC GCCTTG TGCA TAAATTAAGC TGTTTTTTTC TAGAGTTTTA 853560
CTCTCAGAAA TAATACATTT ATTTAAGTTT TGTGGTAGAT AATAGGGCAA TGTAACATA 853620
AAGGCGTCTT TTAATATATA AATAACTTTA GATTACTATA CAAATTTCTA TATTTTyCTG 853680
CTATAAGCAA ATTATGAAAA TGTGAAGTGT TTAACAAAAT TTTGAACTAG ATAAATATTA 853740
TTTTATTTTG CCAAATGATT TTGCAAATGA CTTTAAATAT GGTTCCATAT GAGAAAGTGC 853800
TGAATAATAT GCCTCACAAA GTTGATTATG TGCTTTACCA AATCCTTGAA TTGTACGATG 853860
TTTTGGACAT CCTCCGTGAC ATGCAAAGCG AAACCTTACAG ATTTTACACT GTTCGGAAAG 853920
AAAAGATTTT GCTGCACCAA AATTCTTTTG TTTAGTATTA TTATCAAGGA GCTGTATTAG 853980
AGGGGTTTCA ATAAGATTTT CGAGTTTATA TTCAGGATAA ACATAATGAT CGCAACTATA 854040
AATATCGCCA TTTTGTTCAA TAACCAATTG ATCGCCGCAG GTTTCACGAA AAATACATAA 854100
ACTTGTTGT AAACCAAGGT AAGCCATAAA CCATTGTTCA ATAAATTGAA TACCAATTTT 854160
GCCGATATCA TTGGTATACC ATTCATCAA AATATTAATT AAAAATTGAC CGCTCTTTTG 854220
TAGAAATCAA GACCTGCTAG GGTTGGCTCG CCGCCTTGCC ATAGGAAAGT AACTTGTTGT 854280
TGAGGCGTTG TTTCAATATA GGATTTGATA TAGGCTTCTA ATACTTCATT AGTCATAGCC 854340
CGTTGGTTTA AGTGAGGTTT TTCCAAGTAA AAGCAATATT GACAACTCTAA ATTACAAATT 854400
GAACCAGTAG GTTTTGCCAT TAATTGAAAT GAATTCATAT CTATGATCC TCCTTATTCT 854460
TTTTATCATA GCAGAATAAT TTAACTGTA TATGATAGCG ATCATAAGTT GCGCATATGC 854520



TCTTACGTCA AAATGAAGTA TGATTAAATG AATTTTTTAAA TAGGATCTAA GATGGCGTTT 854580
AGTACAATTT TTATCTTACT GATTTGCGGT ATTTGTACCA ATATGGTTTC TGCTATTTTT 854640
GGTATTGGCG GTGGGGTATT GATGGTGCCA ATTTTACGTA CGTTATTTCC CGAATTGCCG 854700
ATTCAAGTTA TTTCAGCTAC GTCACCTACC ATTGTGATGT GTACCGCATT GATTAATTTA 854760
TTATTTTTCC ATAAGCAAAA AATTAAAATT GATTATATCA ATATGATTTT ATGGTCTATT 854820
GCTATGGTGA TTGGGGTGCA AATTGGTTTT GAATTAAGTT TTTATTTTTT TACAGCGATA 854880
ATTAGTTTAA TTTTACGGT TAGTTTAAGT GCACTAGCGA TTAAACATT TTTAAACAGA 854940
TCGAGAATAC AAATAGAAGT GTTTAATATG TCTCCTATAG AACGAGCTAA AGGTAGTATT 855000
AGTTTTTGTG GAGGAGGCTT AATTGCGGGT ATTACAGGTA TTGGAGGCGG TTCTATTCTT 855060
GCGCCCCTTG TCGGGCAATT AAAGGGGGTA AAAACGCAAC AAATTGCCGT TTATACGAAC 855120
TATATGATGA TTATTGGTGG TATTGGTAAT TTATATGGCT ATCTCACAAG AGCTTTTCTT 855180
TATGATGCCA GTCTAAGTGG CCAACTAGGA TTAAACTTTC TTGTAGTTGG TGTCGTTACC 855240
TTGGGTTTCAT TTGAAATGAG TTTCTTCTCA ATGAAATTGC GTGGATTAAT GAATCCAGTT 855300
TTAACAAGAA AATTATTGGC GATTATTTTA TTTTGTATTG CAGCCTATAT GTGCATTTTG 855360
GAATTTGTAT TCCATTAAAT CGAATAAACT AGACCTAGTT ATTCTAGGTC TATTCTCTAA 855420
GTAGTGTTTT CGCAATCTCT CTTGCTTGTG CATCAATTTT GAGTACATCA TCAATATTTT 855480
GAATGGTATA AGGCGAAATT CTCTCAATTG TTTTCGAATT AATTTTTGCA ATATCCATAA 855540
AGCCAATTTG ACGATCTAAA AATGCTTGTA CGGCAATTTT ATTAGCTGCA TTCATTGCTG 855600
TTGTGCGATA TTGACCCGCA GCAAAGGCAT CAATAGCCAG TTTTAAATTT GGATAGCGAT 855660
TAAAATCAGG TTCAATAAAT GTCAGTTCTT TGATTTTAAA GAAATCGAGT GGTTCTACTC 855720
CAGCAAAAGT GCGGTGAGGA TATGCCATAG TTTCTGCAAT TGGTGTACGC ATATCTGGAT 855780
TTCCCATTG AGTAATGACT GAGCCGTCAA CATACCGTAC CATAGAATGA ATAATTGATT 855840
GTGGATGAAT AATAACTTCC ATTTCTTCCG CACTTGCAAT GAAAAGCCAG CGAGCCTCAA 855900
TGTATTCCAA GCCCTTATTC ATCATTGTAG CTGAATCGAC AGAAATTTTT TTACCCATAG 855960
ACCAATTAGG GTGTGCAACC GCTTGTTCTG GTGTTATGTT GGTGAATTGT TCAAGTGCG 856020
TGTAACGGAA TGGTCCGCCA GAACCAGTGA GTATAATTTT ACTTACACCT AATTCAGAAA 856080
GTGGGCAAAA ACCGATTTTT TCTTGTGCTT CTGGCGGTAA TGATTGAAAG ATAGCATTAT 856140
GTTCACTATC TACTGGTAAA AGCTTCGAGC CATAGTTTTT TACGGCATCA ATAAAAAGCT 856200

GTCCGCAGGT TACCAGTGAT TCTTTATTTG CCAGTAATAC CCGTTTACCT GCTTTAACCG 856260
CTGAAAGAGT CGGTAACAAT CCTGCTGCAC CAACAATCGA CGCCATTATC TGATCGGCAT 856320
CTGGGTGTGC TGCAGTTCG CAAATAGCTC GTCGTCCTGC TAATACTTCC GTTGAATAT 856380
GATGCGCAAT TAATTTTTCA CGTAAAATTT TAGCCGCATT TACATCATCA AGAGCCGCAA 856440
AGTGCGGTCG GAATTTGATA CATTGTTCAA ACATTGCTTC TACATTTTTT CCGCCTACGA 856500
GTGCAAATGC ATGATATTTT TGAGGGTTAT TTTGATAAC AGAAAGGGTA CTCTTACCGA 856560
TTGATCCCGT TGAACCAAGA ATGACAATGT TTTGTTTTTG CATAGAATCT TTACCGCACT 856620
TTTGTTGATT ACATTTTTCAT TGGTACGTCT AAATTTGCAT ACCTAATAAA ATAAAGGCAG 856680
ACAAAACGT CTGCCTTTCG CATTTTTTAT GATTAGAAAT CCATTAATTC TTTTCTTTA 856740
TCCGCTAATA CTTTCATCTAC TTTTTTAATG TAAATATCTG TGATTTTTTG GATTCTTCT 856800
TCTGCTTTAT GTTGTCGTT TTCGCTGATT TCTTTGTCTT TTAATAATGC TTTGATTTTA 856860
TCATTGCGAT CACGACGCAC ATTACGAACC GCAACTTTAC CTTGTTCACT TTCGCCTTTT 856920
ACAATTTTGA TTAAATCGCG ACGACGTTCT TCTGTTAATG GCGGAAGCGG AACACGGATT 856980
GTGGTACCCG CTGAAGATGG GTTTAAACCT AAATCTGAGG TTAAAATTGC TTTTCTACC 857040
GCAGAGATTA AAGAACGATC AAACACAGTT ACGGCTAAAG TACGCGCATC TTCTGCCACT 857100
ACGTTTGCTA ATTGGCGAAG TGGGGTCGCC GCACCGTAAT ATTCAACTTG AATTGCATCA 857160
AGTAACTCG GTTGAGCACG ACCAGTACGA ATTTTGTAAA TATGACCTTT TAATGCTTCA 857220
AGGCTTTTTT CCATACGATC TTGAGCATCT TTTTAAATTT GGTAAAGCAT TGCATTGTCC 857280
TTTTTAATTG ATGAAAGTTA GAACGCCGTG ATTTTACTGG ATTTTTTTAA ATTTTGAAT 857340
ACATTTATCA GCTTGAAAAC AGATAAAAAA TGACCGCACT TCAGTTACCC AAAGTGCGGT 857400
TAATATTTTT AGTATTTTTA ATTAAGCTTT AGGACCAGCT GCAATTAAAG CTTTGCCTTC 857460
TTCGTTAGTT GCATATTTAA CAAAGTTTTT CACAAAACGA CCTGCTAAGT CTTAGCTTTT 857520
TGATTGCCAT TGTGCTTTAT CTGCGTAAGT ATCGCGAGGw TCTAAGATTG CAGAATCTAC 857580
ACCTGGTAAT GCTTTAGGAA TTGCTAAGTT GAAGATTGGC AATTGCCCCA TTTAGCTTTT 857640
TTCAATTGAG CCATCTAAGA TTGCATCAAT GATTCCACGA GTATCTTTGA TTGAGATACG 857700
TTGCCTGTG CCATTCCAAC CAGTATTTAC TAAGTAAGCT TCAGCAGCCG CTGCTTGCAT 857760
ACGTTTACT AACACTTCAG CATATTGAGT TGGGTGAAGG GTTAAGAACG CAGCACCAG 857820
ACATGCTGAG AAAGTTGGAG TTGGTTCAGT AATACCAGT TCAGTCCCTG CTAATTTTGC 857880



AGTGAAACCA GATAAGAAGT AGTATTTAGT TTGTTCTGGT GTCAATTTAG ATACTGGTGG 857940
TAATACGCCA AATGCATCTG CAGTTAAGAA AATCACTTTA GTTGCGTGAC CTGCACGAGA 858000
AACTGGTTTT ACAATGTTAT CGATGTGATA AATTGGGTAA GACACGCGAG TATTTTCTGT 858060
TTTTGAACCA TCATCGAAAT CAACAGAAC ATCTGAACGA ACAACCACGT TTTCTAATAA 858120
TGCGTCGCGA CGGATAGCGC GGTAATATC TGGTTCATTT TCTTCTGAAA GATGAATGGT 858180
TTTCGCATAA CAACCACCTT CAAAGTTAAA GATACCCACA TCATCCCAGC CGTGTTCATC 858240
GTCACCGATT AATTCACGTT TTGGATCCGT TGAAAGGGTT GTTTTACCTG TGCCAGATAA 858300
GCCGAAGAAG ATTGCTACAT CACCATCTTT ACCAACGTTA GCTGAGCAGT GCATTGCACC 858360
AACACCTTTG AGAGGTAGGA AGTAGTTCAT CATTGAGGAC ATACCTTTTT TCATTTCCGC 858420
GCCGTACCAA GTACCGCCGA TTAATTGAAT GCGTTCAGTC AAGTTGAAAG CAACAAAGTT 858480
TTCTGAATTT AAACCTTGTT CTTTCCAGTT TGGATTGGTT ACTTTAGAAC CGTTCATTAC 858540
AACGAAATCT GGTTCAAAAT TTTTGAGTTG TTCTTCAGTT GGGCGAATAA ACATATTTTT 858600
TACAAAATGT GCTTGCCACG CTACTTCAGT GACAATACGT ACTGCAATAC GGTCGTGTTC 858660
GCTCGCACCA CAGAAACCAT CAACTACAAA TAAGCGTTTA CGAGAAAGTT GGTTAGTCAC 858720
CAAGTCTTTT AAGCTTTGCC ATGTAGCTTG GTTCATTGGC TTGTTGTCGT TTTTGTCTGT 858780
TTCAGATGTC CACCAAACAG TATCTTTTGT TTTTTCATCT AACACGATAT ATTTATCTTT 858840
TGGAGAACGA CCTGTGAAGA TACCTGTATC TACTGCCACT GCACCAGTCG TAGTTAAAGT 858900
ACCTTTTTCA AAGCCTTCTA AGCCTGGTTT AGTTTCTTCT TCGAACAATT GCTCGTAGCT 858960
TGGATTGTAA ACAACTTCTT TTACGTCATA AATGCCAAGA GCTTCAAGTT CTTTACCAC 859020
TTTATTTAAG TCTGTCATAA GTCACCTCTA ATATATAAGA TTAAATTTA ACTGTGGCTT 859080
ATTATAATGG ATGTCAATAT AAAAAATGT TAAGTAGATC TCATTTTTAA ACATTTTTTT 859140
AAGAACCTTA CCTCTTTTTA GTGATATTGT GATATAGAGC AAAATCCCG ACATTGTGTC 859200
GGGATTGTTT TTAAACTCTT GTTGATTTTA ATTTTCAAT CGCTTCTTTA TTAAAGAAGT 859260
AGTGTGTGCC ACAAACTCA CATTGCATAT CAATACGGCC TTTATGTTCT GCTAATATTT 859320
CGTCAATTTT TTCATCAGAG ATGAGCAGTA ATGCAGAACT AGAACGCTCA GCAGAGCAGC 859380
CACAGAAAAA TTGTACATCT TGTGCTGGAT AAAGATTAAC GGTTTCTTCG TGATATAAAC 859440
GATAGAGTAA CTCTTCTGCA GGGAGACCAA ATAATTCTTC ATCTTTTACT GTTGCTGCGA 859500
GCGTAGTTAA ATGCTCAAAA TCTTCTGGTG TACCAGAACC ATCAGGCATA ATTTGTAATA 859560

ACATACCTGC TGCCACTGGC TTGCCTTCAT ATTCTCCAGT ACGAATAATT AATTGAGTTT 859620
GAAGCTGTTT TGAGCGTACA AAATAATCTT CTAAGCATTG TGTGATCGTG GGTTTATCCA 859680
AGCTAATTAC ACCTTGATAG CGTTGCGCTT CTTTGGTGC AATAGTAATG ACCAATACGC 859740
CTTTACCAAT CATATTATGC AGACTCATAT TTTCAGTGAT GTTGCCATCC ACTCGAGCAA 859800
GGGCGCGGAT TTGTTGTTGA TCATTACCAT TTAATAATGC TAAGCGTAAT GGGCCATCGC 859860
CTTGAATTTG TACGGTAATA TTGCCGGCAA ATTTTAGTGT GGCAGTGAGT AAATTAGTCG 859920
CTACCATCAT TTCTCCCAAT AAATCCTGTA CTGCTTTAGG ATACTGATGG GTATTTAATG 859980
TATCAGTAAA TGTTTTATTT AAGCGAACCC ATTCTCCACG AACTGCACGA TGTTGGAAAA 860040
GATAACGGTA AAGTTTGTCA TTGTCTTGAG TATAGTCTTG TTGATTGGTC ATTGATTATT 860100
CCTAATTGmG ATAAAAAGTG CGGTGGTTTTT TTCCGCACTT TTTGTCTTGA TCGTTTTATT 860160
TAAGTGTTTT TGCTTATAAA TAGGTGGCAC TTAGAGGCTT GTAAAATCCA ATGTGATCTC 860220
TAAGTTATAA TATTAATTAA GCAAATCTTG TTTTGGCTTC TGCAATAGCT TCGGCAACAC 860280
GCAATGGCGA TACGCCACCT TTTGCACAAC GTTTGTCTAA GCAAGATTGG AGAGAAAGAA 860340
TCTCGTAAAC GTCATCTCCC ACTACTTCAC TAAATTGGCG GAATTCAGGG ATAGTCAGAT 860400
CTTCTAATCC TTTGCCTTTC TCGATTGCAT AAACCACTGT TTCGCCTACG ATATGATGGG 860460
AATCTCGGAA AGGTACGCCT TTAGAGACTA AATAATCCGC TAATTCAGTT GCGTTTGAAT 860520
AGCCTTTTAA CGCAGCTTCA CGAGTACGTT CAACATTTAC TTTCAATTCA TCTAAGACGA 860580
ACGTTGCCAT ATCTACACAG TTTTGCCAAG TATCTAAGGC ATCAAAAATA CCCTCTTTGT 860640
CTTCTTGCAT ATCTTTATTA TACGCAAGTG GCAAGCCTTT TAAGGTGATT AACATAGATG 860700
TTAATGAACC AATTACTCTC CCCGTTTTGC CTCGAATTAA CTCACAAGCA TCGGGATTTT 860760
TCTTTTGTGG CATTAAATGAT GAACCAGAAG TCACACGATC GGATAGTTCC ACGAAATTTG 860820
CTTCTCCGCT GTTAAAGATA ATCATATCTT CAGCAAAGCG GGAAAGATGT GCCATACTAA 860880
GAGAGGCGAT GGAAAGTAAT TCTACGATAT GATCGCGATC AGAGACGCTA TCTAAGCTAT 860940
TTCTAGTTGC GAAAGCAAAA CTAAGATCGT GCGCAAGTGA ATCAGCATCT ACAGCATAAG 861000
CCGTACCAGC CAGCGCACCA CTACCAAGTG GACAAGTATT CATAAGATTA TACGCATCTG 861060
TTAAACGTGA ATAGTCGCGG TCGAACATTT CCACATATGC CATAACCAAA TGGGCAAAAG 861120
TTATTGGTTG AGCTCGTTGT AAATGGGTAT AGCCAGGCAT TACTGCTTGT TGTGTGTTTT 861180
CTGCGGTTTG AACTAAGTGT CGTTGCAAAT TACGTACTGA TTCTTGTAAT TCAATCACAC 861240



GCTGTTTGCA CCACAGTTTT ATATCGACTG CCACTTGATC GTTACGGCTA CGACCAGTAT 861300
GTAATTTTTT ACCAAGGTTG CCTACTTTAT CAATTAGCTT ACTTTCAACC CAACTATGAA 861360
TATCTTCAGC ATCATCTTGT AAAATTGCTT GCGGATTGA CCGCACTTCA ACAAGTAATT 861420
CATTTAGTGC TTGCTCAAGT TGATGCTGTT CTTGATAGT TAATACATTG ACTTTCACCA 861480
AGGCTTTGGA CCAACCAATC GAGCCTTGAA TATCCTGTTT TGCCAAACGG TAATCAAACC 861540
GTAATGAATC ATTAAAATCT TTAAAACGCT TATCTGCGGC TTGTGTAAAA CGCCACCCCC 861600
AAAGTGCCAT AATTTTTCCT TTTTGTCTTA ATTAATTATT CTATTATTGT GCATATTTAT 861660
TCATAAAGCA ATATTCTATA TTAATAATAA AACAAAAATG GACAAAATCT TTCATTTTGT 861720
CCATTTTATT TGTATTAGTG CTATTTATAG CGTTTTTGCC AAATTTTGA TAAAGGATTT 861780
AAATCTTTTA CCTAATTTTT CGTGACGAAT ACCATATTCT ACGAAAAGCTT CCATATAACC 861840
AATTTTATCG CCGCAATCAA AAGTTTCCCC TGTCATATGA AATGCTTCAA CGGTTTCTTT 861900
TTCAATTAGC ATATCAATAG CATCGGTTAA TTGGATTTC TCGCCAACAC CAATTGGTGT 861960
TTTTTCTAAC AAATCCCAA TTGCTGCTGA AAAACATAA CGCCCAACCA CAGCAAGATT 862020
TGATGGTGCG TCTTCAATAG AAGGTTTTTC AACAATACTA TTAATTTTGT CACTTTCGCC 862080
GCCATTAAGC TCAATGCCAC CACAATCTGC AACACCATAG CTACTCACAT TTTCTTGCGG 862140
AACTGGGGTT ACCATAATTT GGCTTGCGCC AGTTTCATTA AAGCGTTGAA TCATTGCAGC 862200
AAGATTTTCT TTTTCTGAT CTGCACTAAA TTCAGCTAAT AATACATCTG GTAACATAAC 862260
GGCAAAAGAT TCATTTCTTA CTAAAGGACG ACCGCATAAC ACGGCGTGAC CTAAACCTTT 862320
CGCATTACCT TGACGAACGT GCATAATGGT TACATTTTTT GGACAGATAG AACGAACTTC 862380
TTCTAGAAGC TGACGCTTCA CACGTTTTTC CAGCATCGTT TCTAATTCAA AAGATGTATC 862440
AAAATGGTTT TCGATAGCAT TTTTGTATGA ATGTGTTACC AGCACAATTT CTTTTATGCC 862500
AGCAGCTACA CATTCATTTA CCACGTATTG AATTAACGGT TTATCCACCA AAGTGAGCAT 862560
TTCCTTCGGA ATCGCCTTCG TGGCGGGCAA CACACGTGTG CCAAGACCGG CGACAGGAAT 862620
AACTGCTTTC ATATTATCAT ATCCATTGTT TAACTAAGAG GAACCTAAAT AGGGTTCATC 862680
TTTCGTTTGT TTAATTCGTT GGTAAATTTT TTCTCGGTGA ACGGATACTT CTTTAGGCGC 862740
TTCAACACCG AGTTTAACTT GGTTCACAG TACACTCAA ACCGTGATAG AAATATCATC 862800
TCCAATAAGT AACTTTTCGC CAACTTTACG AGTTAAGATT AACATCTTTT ATCTCCTTAG 862860
TTTGCATTTA TTAGATATCC TATCAATCAA GGAACGGTTG GCATTCCACC AACCAGCTTG 862920

TACTACAGAT TTTTGTTTAA CCAGTCTTGT GCTACTTTAA TTGCTTGTGT CACATTTTCT 862980
AGTTGGGAAC CTCCTGCCAT TGCCATATCT GGACGACCAC CGCCTTTTCC TCCAACTTGT 863040
TGAGCCATTA AATTAACAAG TTCTCCAGCT TTTATTTTGG CGGTTAGATC ATTTGTCACT 863100
CCAACGACGA GATTAACTTT TTCATCTAAT ATTGATGCAA ATGCAATTAC GCCTGATCCG 863160
AGTTGATTTT TTAAATCATC GACCATTACG CGTAATGATT TTGTTTCTAT ACCATCTAAT 863220
TGTTGTGCGA TAACAGAAAC ACCATTGATT TTTACCGCAC TTTTACAAA ATAAGAACCT 863280
GCCTGCATTG CGGCTTTTTT TTTTAGACCT TGCAATTCTT TTTCCACTTT CTTCGCTTTG 863340
TCTTGAAGTT GCTGGATTTT TTCCGCTAAG GTATTTACGT CTGATTTTAA TAAGTCTGCG 863400
CTTTGGGTCA GAATGCGTTG TTGATTATGT AACCAGTCAA TGGCATTTTG ACCTGTTACA 863460
GCTTCAATAC GACGAATGCC TGCAGCCACT GCGTTTTT CAG TAATAATTTT AAATAAACCA 863520
ATATCGCCTG TGCCTTTTGC GTGAATACCG CCACACAGCT CAATTGAGAA ATCGCCCATG 863580
GTTAATACAC GAACCTTATC GCCATATTTT TCGCCAAAGA GAGCCATTGC TCCTTTCGCT 863640
TTTGCGGAAT CAATATCCAT AATATCTGTT TGAACGGAA AGTTAGCGCG GATTTTTTGG 863700
TTTACTAATG TTTCAATTTT ACTCAATTGC TCTTTGGTAA TGGCTTCTGG TTGCGCAAAG 863760
TCAAAACGTA AGGCTTTATC TGAAACAAGC GAACCTTTTT GCACAACGTG TAAACCTAGA 863820
ATTTGACGTA AGGCAGCGTG CAATAAGTGT GTCGCTGAGT GATTGAGTGA TGTGTTGTGG 863880
CGACGTTTAG CATCCACAAT CGCATTCACT GATTGTCCAA CTTTCAAACCT TCCTTGCGTT 863940
AATTCTCCAA TGTGTCCAAA TACTTGCCCA TATTTTTGGG TATCTTTCAC ATTAAAGTTT 864000
ACACTTTGTG TGCTTAAATA TCCGCTATCG CCAATCTGAC CACCTGATTC TGCATAAAAT 864060
GGCGTATTTT CTAAAATAAC GACCGCACTT TGACCTGCTT CGATACTTTC CACTGATTTA 864120
CCATCATAGA AAAGTGCGGT AATTTTTGCC TGAGATTCTA CTTTCACTATA GCCTTCAAAC 864180
TTAGTTTCGC CATCTACACG AATAACGCTG TTGTAGTCCA CACCAAACTG GCTCGCTGCT 864240
TGAGCACGAG TACGTTGCGC TTCCATTTTA CGGTCAAACG CTTTTCATC AATAGTAATA 864300
TTGCGCTCAC GACATACATC AGCCGTTAAA TCCAATGGGA AACCATAAGT ATCATAAAGT 864360
TTGAATGCAA CTTACCTGA AAGAATGCCA TCTTTCACTT GAGAAAGGGC TTCATCTAAT 864420
AAGCTCAACC CACGTTCTAG AGTGCGAGCA AATTGTTCTT CTTCTAGACG TAATAGTTTT 864480
TCAACATTTG TTTGTTTTGC TTTTACATCT TTTCCAGCTT CAGCCATTAC ATCAATTAGA 864540
GTTGGCACGA GTTTATAGAA AAAAGATTCT TTAGCACCTA ATAGGTGACC GTGACGAACT 864600



GCGCGGCGAA TAATACGACG TAAGACATAA CCACGCCCTT CATTTGATGG GATAACGCCA 864660
TCGGCGATTA AATATGCACA AGAACGAATA TGGTCAGCAA TAACACGTAG TGATTTGTTA 864720
GTTAAATCTG TTGCGCCTAC AATTTCCGCC GTTTTTGCGA TTAATGTTTT GAAAATATCA 864780
ATCTCGTAGT TTGAGTTCAC ATGTTGCAAC ACAGCAGAAA TACGCTCTAA ACCCATACCT 864840
GTATCAACAG ACGGACGAGG TAATTTTTCC ATTGTGCCAT CTGCTAAACG GTTGAAGTGC 864900
ATAAACACAA CGTTCAGAT TTCAATATAA CGGTCGCCAT CTTCTTCTGG TGAGCCTGGA 864960
GGCCCGCCCC AAATATGATC GCCGTGATCG TAGAAAATTT CAGTACAAGG ACCGCAAGGA 865020
CCTGTGTGCG CCATTGCCCA GAAGTTGTCT GATGCGTAAG GTGAGCCTTT ATTGTCACCA 865080
ATGCGAATAA TGCGTTCAGC AGGAACACCA ACATCTTTAT TCCAAATATT ATAGGCTTCG 865140
TCGTCAGTTT CATAACGGT TACCCAGAGT TTTTCTTTAG GTAAACCAAG CCATTGTGGA 865200
GAAGTTAAAT ATTCCCAAGC AAAATTAATG GCATCCTGTT TAAAGTAATC ACCAAAAGT 865260
AAGTTACCGA GCATTTCAA GAAAGTATGG TGACGTGCGG TATAACCAAC ATTTTCTAAG 865320
TCGTTATGCT TACCACCAGG ACGTACGCAA CGTTGCGCGG TGGTGGCTCG AGAATAAGGG 865380
CGTTTATCCA TTCCAAGGAA CACATCCTTA AATTGGTTCA TCCCAGCGTT CGTGAAAAGC 865440
AAAGTCGGAT CATTTTCCGG CACAAGTGAG CTA CTCTCAA CTA CTGGTG ACCTTGCTA 865500
TGAAAAAAT CAAGGAATGA TTGTCTTATT TCTGCTGTTG TTTTCATTAA AAAGAATCCT 865560
TGTTACCCAT AATAAAAATA AAAACTAAGT CGCCCTATTT TTGCATATTT TTGAAATTTA 865620
TAAAAAGGCT TTTTGCCAAA ACTCCAAAAT AAAACCGCAC TTCACGACGC TATTTGAGAA 865680
GTGCGGTTAA AATTTAAGTT ATTTAGATT ATTCAAAAA CAATTTCTTG TTAATTATTC 865740
ATCTCTAAGT GGAACAACCA ACATATCAAT TTTAATCGTA TTCATCACTT GACGTGTTGA 865800
AGACATTAAC TTA CTCCAAA AATCCTGATG ATGTCCCGTC ACTAATAAAT CCACATCATA 865860
TTGTTTCGATG GCATCACTTA AAATTGTCC TAAATCGCCG CTGCCACTCA ATTTTCTGA 865920
AATTGGATAA TCCACACTTT CAGCTAAATC TAATAAGGCT TTTTGTGTTT CCGTGGAAT 865980
CCTGTCTTGC ATTGAAGACA TATTCACATC AATCAATCCA GTATAAGAT CCGAAAAGTT 866040
CACATCAACG TGGATGATAG AAAGTTTTGC GTCGTGGCGT TTAGCAATCC CAAGTGTCTT 866100
TTTAAGTAAA ATTGGACTTT CTTCAGAAAG ATCTACTGCC ACTAAAATGT GTTTGTACAT 866160
AATCGACTCC TTAAGTATT GGTTCGGTTT TTAAGTGGCT CCAATGCTAA CATTTTGAGC 866220
AATAAAAAAC TGTGTACTAG ATCACAATTT AACATTTTT ATTAAAAAT CATTAATTT 866280

TCAATGTCTG CAATTTCTTT AGGGACAGCA GCGGTTAGGA TTTTATTACC ATATTCAGTC 866340
ATCAGTAAAT TATCCTCAAT GCGCACGCCA ATGCCTTTGT ATTGCTCTGG CACATCTGCA 866400
TCTTCTGAAA TATAAATACC AGGCTCAACG GTAATTACCA TACCGATTTC GAGTATCCGT 866460
TGTTTATCTT GGCCATAACT ACCCACATCA TGCACATCTA ACCCTAGCCA GTGACCTAAT 866520
CCGTGCATAT AAAATTGGCG ATAAGCTTGT TGTTCATAAA GTGTATCCAC ATCTCCTTTC 866580
AAGATACCTA AATCCACTAA TCCTTGGGTT TTAATTCGAA TGACTTCATC ATTGGCTTGC 866640
TTAATGGAAT TGCCCGGTAC AAGTAATTCA ATCGCACGTT TTTGTGCTTT TAAAACTAAC 866700
TCGTAAATTT CACGTTGAGG CTGGCTAAAT TTTCCATTTA CAGGAAAAGT GCGGGTGATA 866760
TCGCCTGCAT ACATGGCAAA TTCACAGCCA GCGTCAATCA GCACTAAATC CCCATCATT 866820
AGTGGGCGAT CATTTTCTGT GTAGTGCAAA ATACAGGCGT TACTTCCTCC TGCAACAATG 866880
GAATTGTAAG AAGGAAATCT TCGCCAATGG CGATTAAATT CATGCAAAAT ATCGCTTTCA 866940
ATTTTCATATT CAAAGCGATT TGGGCGTGTT GTTTCATCG CTTTAATATG CCCAAGTGCC 867000
GTAATTTGTC CCGCTTGTTG CATTAATCGG ATTTTCATTCG GCGATTTTAT AAGGCGCATT 867060
TCGCTGAGCA TTGGTCGCCA ATCTAAAATC TCGCTAAAAT TCACCGCACT TTCTGACACC 867120
AATGTATCAC CCCAAGTATG AATTTCTGGC ACATGGTAAA GTGCGGTCAA ATTTTTCAGT 867180
ATTTTGGCA GTACGGTAGC GAATTCCTCA ATAGAATAGG CTTTATTAC ATTAAGTTGC 867240
TGTGGCGCAC GCTCAACACC TAATCGGCGA CCATTCCAAG TTTCAAGTAA CGGATCGCGT 867300
GGACGAAGAA AAATAATGGC TTTTCTACT TGTTCTGTTT TCAGTAATAA CAGTGCTGCA 867360
TTCGGTTCAT TAAAGCCTGT TAAATACCAA AAATAGCTAT CTTGACGGAA AGGATAGGTA 867420
CAATCATTAT TACGGCGTTT TTCGATTTC GAAAAAGCA ATAATGCCGA ATTAGGTTGC 867480
ATTTGAGCGA ATACTCGTGT GCGACGTTCC TCAAATTCTT CTTTAGGCAA TTTAGCCATA 867540
TAAGCCAATT CCATTCTAGA TCTCCTTAAT GTAATACAGG TTTGCTCTCA ATTTCCCCTT 867600
CGTTGAAATG AGAATAGAAC AACATTGCAA TGGTGCGAAC ATATTCAATG ATTTCTTCTA 867660
GTGCTTCCGC AAGCTCTTCT TCATTATCAT CTTTCATCATA ACCAAGTTGG CAAATATCTT 867720
GTAAATCATC TACGGCTTCG CCAATTTGCG CTTTTTCTTT TGCTAATTCA GGTTGTGCTA 867780
AGCCAATCCC AAGTAAGAAT TGGTTTGCCC AGTCAGATAG GCTATCCGCT TGTGTAAAGA 867840
CATTTTCATC TTCGGTTAAA CCAAGTTCAA AGGTAAATCC TTCAACATCT GATAAGGTTT 867900
GACTAATTTG TTCATAAAGT TCTGTAACGG GTTGACTAA TCCTTGTGGA TAAGCGTGAT 867960



TATCATTGCT GAATTGATAT AAGAGCGGTA GCCAACTTTG ATCTTTTAAT CCACCACAAA 868020
GTAAACCGCT TAAAAAGCCG TGTAGTTCTG TTGCATTAAA GCCGATTCCA GCAGATTTAA 868080
GTTGTTG3TT AAGGTCAGAA TGAGAAATGA GCATAATAGA TTTCTGAGT AAATTTGAAA 868140
TTAGTGTAATA CCTTTGTAAA TAAAAAGCC ATCGCTTGAC CAATTAAATT AGATTAAGAG 868200
GCTGGTGGTG CGTCACAGCT TTTAACGCTA GAAATGAACC TGATTTATAG ATCTTGTAAT 868260
GACaTTTTTA TTATAAATAA TGGCTTATTT AAATTTAAAC TCTGTCCATT GATAATATCG 868320
CCCGCCTGCT TTTTGAATTC CGCCGTAATT TTGCCATTCA GGATGATTTG GCGTATCTGG 868380
TAAACATTGA GTTTCTAGTG CTATGCCAGA AAAATCGGCA TATAATTCGC CATTTCTCGT 868440
TGGTGTACCT GCAAGATAAT TACCCGTATA AACCTGCAAT GCAGCTTGCG AGGTTCTTAC 868500
TTCCAAACTT AAATCGCCAG TTGGAGAGGT TAGTAACACA CAAGGCTTTT GCCAAGCTTT 868560
ATTGACAATA AAGGAATGAT CGTAACCCTT TGTGCTTGCG TGATCCCCTT GTAAAAAATC 868620
TTGCTTGATG GGTTTAGCAA TACGGAAGTC AAAACTTGTA TTCACCACGT GCTTTAATGG 868680
AGAATTAGGA ATCCCCTCAT TATCTACAGG CAGATAAAAA TCAGCATTTA AACGTAATGT 868740
ATGTTACGC ACGTCACTGC CTTGCTCTGC ATTTTCTAAA TTGAAATAAG TATGATTCTG 868800
TAGGTTCAAT GCAGTATCCT TATCGCACAT CCCTGCATAT TCAATTTTTA CGCTATTATC 868860
ACCTGTTAGC GTATAGGTTA CAGACACATC CACATTACCA GGAAAACCTT GATCACCATC 868920
CACTGAATGT AATGAAAAAC ACACAAAATT CTCACCGCAC TCTTGAATGT TCCAACGGCG 868980
TTTATCAAAG CCCTCTCCAC CATGAAGCTG ATGTTTACCT TGATTACTAC TTAATTTAAT 869040
AAGTTCGCCA TTCAATTCAA ATTGTGCATT TGCAATACGA TTTGCATAAC GCCCTACGCT 869100
TGCGCCTAAA TAGCTTTGAT GAGTGGGATA ATTATCTACC TTACAACCCA ATAAAACCTC 869160
GCGTAATGTG TCATTTACTG GCACTTTACA AGAAAGCCAA GTTGCGCCCC AATCCATAAA 869220
TTGAACACGC ATCCCATTTT CATTTTGCAG GGTTATAAGC TGATAAGGTG CACCATCAGG 869280
CGCATTAATA GTGGTTTGTT CTAACATTAT TTTCTCTTAA ATCACTCGAA CACCTTGTA 869340
TGCGGTACAC ACATAAAAAG TTTCTTTTAA ACCAGTCGTT TTCTCGTAAT TATCCGCAAT 869400
AATTTTACGA ACTGAATCGA CTTTATCATG CGGTGCAAGT GCGACAATAC AGCCACCAAA 869460
ACCGCCGCCG GTCATACGTG CACCGCCACT TTTGCCAATA ACAAGTTGAG CCAATTCAAC 869520
TAAATAATCA ATTTGTGGCA CGGTGATTTT AAAATCATCA CGCATTGAAT CGTGAGATGC 869580
TTCCATTAGT TTACCTAAAC AAGTCAAATC ATTGTTCTTC AATGCTTCCA CTGCATCAAG 869640

TACTCGTTGA TTTTCTGTTA CGACATGACG AGCACGTTTT GCTGCTAACG GAGAAAGTGC 869700
GGTCAATTCC GCTTCTCTTT TTTGGAATTG CTCAACTGAA ACATCTCGTA ATGCTTTCAC 869760
GCCAAAAAAT TTTGCTGCCT CTTACATTG CTGACGGCGA GTATTGTATT CGCCTGTAC 869820
TAAATCGTGC GGTACGTTTG AATTCACAAT AATCACGGCG ACATCTTGTG GCACTGGTGT 869880
TGGCGTGGTT TCAAGACTAC GACAATCGAT CATCAGTAAG TGATTTTCCT GCCCAAGTGC 869940
GGAAATTAAC TGATCCATAT TGCCACAATT AGCACCGACA AATTGGTTTT CAGCCTTTTG 870000
CCCATTCAAT GCAATATCCG TGTGAGAAAG CGGTAAATCG CCAAGTTGTT GGCAGAATTT 870060
ACCCACCGCA ACTTCTAACG CTGCAGATGA ACTTAATCCA GAAGAAAGCG GCACATTACC 870120
AGAAATCACT AAATTTGCAC CTTGTTGAAA ATCTGGGTAA CGTTCTTGGA TAAATTTTAC 870180
CACCCACGC ACGTAATTAG CCCATTTGTG TTCACTCTTA GGAATTTCAA CATTGAGAGr 870240
AAATTCATCA GTTTCATCAA GATCTGCAGC ATAAACATTC CAAATATGAT CATCTCGTTT 870300
TGTACCAGAA ACGGCCGTAC CAAAATTAAT TGCGCAAGGC ATAACAAAGC CGTCGTTGTA 870360
GTCGGTATGT TCGCCGATGA TATTTACTCT GCCAGGCGCA TAGACGGTAA TTTCTGGCAA 870420
ATTTTATATG TGTCTATTGA AAATTTGTTG AGCATTTTGG ATTGGGGTCA TATTTCTATC 870480
CTTTATATTA AATCTATACT CGATCTGCAC CCCTCTTTGC TAAAGCTAAA GAGGnnGACT 870540
GACTATATTA TTTAGTTCTT TCTTTATAAT GAACTTCACT CAAAGCACGT AATCGCTCTG 870600
CTGCCTGTTT TGCCGTAAA TCACGTTGGT TTTGCGCTAA CATTTCATAT CCCACCATAA 870660
ATTTACGCAC GGTTGCTGAA CGCAAAAGAG GAGGGTAAAA ATGAGCATGT AGCTGCCAAT 870720
GTTTCGTTATC TTCTCCATTA AACGGTGCCG CATGAAATCC CATTGAATAT GGGAAAGAGG 870780
TTTCAAAGAG ATTGTCGTAT TTAGTCGTCA ATTTTTTCAA AATAACCGCA AGATCTTTTG 870840
ATTGTTTCGTC ACTTAATTCA GTTAAACGTT TTACATGAGT TTTTGGTAAA AGCAATGTTT 870900
CAAATGGCCA AATAGCCCAA TAAGGCACTA AAGCGATCCA ATGTTTCAGTT TCAACGACAA 870960
TACGTTCTTT CAACGCCAAT TCTCGTTTTA CATAATCAAC CAACATTACT GAGCCATGTT 871020
TTAGCAAATA ATCACGTTGT GTACGATCTT CACGAGCAAC TTCATTTGGC AAGAAACTAT 871080
TCGCCCCAAT TTGACCATGT GGATGTGGGT TCGAACACCC CATTGCTGCC CCTTTGTTTT 871140
CAAAAATTTG CACCCATTGG TATTTTCGCAC CAAGCTCAGC AAGTTGTTCC TGCCATACTT 871200
TAATCACTTC TTCAATCTCA AGTGCGGTCA ATAATGGCAA TGTTTTACTA TGATCGGGAG 871260
AGAAACAAAT GACTCGACTT TCCCCACGAG CTTGAGAACT TTGAAAAGA GGATCGGAGG 871320



ATTTTTCAGG GGCTGGCGTA TCTTCTAAAA GCGCGGAAAA ATCATTTTTA AACACATAAG 871380
GTTTACGATA ATCTGGATTT AATTCCCCTG TAATACGCTT ATTACTCGGG CAAAGATAAC 871440
AAGTTGGATC ATAACCTGGT TTTTGTCTT CATTGACTTT TTCCTGTTGC CCTTGCCACG 871500
GGCGTTTGGC ACGATGTGGT GATACCAAAA CCCATTGATC AATTAACGGA TTGTAGCGAC 871560
GATGTGGATG TTCTGTAGGT TCAAAAAGTG CGGTCATTTT GACTCCTGTT TTTTATCAAT 871620
GTAAACGATT ACATTAATTT ATACTAAATT ATTGTAAATA AACCGTGATC TTTGTCACAA 871680
AATAAGAAAA TAAGCAAAAT TTTTATGAT TTAGTTCATA CTTATGAAAG TAACCGCTTT 871740
CAATTTATCG TAAATTATTT ATGATCAAAA TATAAGATTT ATAGATTATA ACAAGGAAAA 871800
AGTTATGAGT ACTATTCGAG ATGTCGCTAA ATTAGCCAAT GTATCTGTCG CTACCGTATC 871860
CCGAGTATTA AATCACTCTC TTTCTGTTAG TGAAAATACA CGCCTTGTGG TGGAACAAGC 871920
TATTGCACAG TTAGCTTATC AACCTAATGC AAATGCTCAA GCCCTTGCTG TGCAAAACAC 871980
CGATACAATT GGCGTGGTGG TAACCGATGT GACGGATGCC TTTTTTGCGA TTTTAGTGAA 872040
AGCGGTGGAT AAAGTAGCAG AAGCACATCA AAAAACGATT CTTATCGGTA TTGGTTATCA 872100
TCATGCGGAA AAAGAGCGGG AAGCAATTAA TACCTTATTA CGTAAGCGTT GTAGTTCTCT 872160
TGTTGTACAT TCTAAAGCCT TATCTGATGA TGAATTAAGC CATTATTTAA ATACTGTGCA 872220
AGGAATGGTA ATCATTAAAC GTGTTATTAA AGGTTATGAA CATCGTTGTG TCAGTTTAGA 872280
TAACCAAAAA GGCACCTTATT TAGCCACGGA AATGCTTATT CGTTATGGGC ATCAACATAT 872340
TGCATATATC GGTTCAAATC ACGCCATTTT TGATGAAGTT GAAAGAAGAA ATGGTTATCT 872400
TGCCGCATTA AAAGATCACA ATTATCCCAT CATTGAACAG GCGATAACAC TCAATAGCCC 872460
AGACTTTGAA GGCGGCGAAA AAGCAATGAT TGATTTACTT AGTTATAACA AAAATCTTAC 872520
GGCTGTGCTT GCTTATAACG ATTCAATGGC GGCGGGAGCC ATTCAGTTC TCAATGAAAA 872580
CAATATCAGC GTACCAAGCC AATTTTCAAT TATTGGTTTT GATGATATGC CGATTGCCCC 872640
TTATTTGATC CCAAACTAA CCACAATTCG CTATCCTATT GATTTAATGG CAACTTATGC 872700
GGCTAAATTA GCATTAAGTC TAACTGACGA GAAAATAATT ACACCTCCAG TAGTTCAATT 872760
TAACCCTACT TTGGTACGCC GTTTTTCGGT GGAATCGCGC TAATTTGTGA CATGGATCAC 872820
AAATTCATAA TTTTTTATGT AATCATTTTC ATTTTTGCAA ATTTGCTCAT AGATTAATTA 872880
CGATAATTTA TTTATGATGT ACACAACCTT ATCTATCCAC ATCAACCTTC CAAATAGGAG 872940
TGTTATTATG AAAAAACAG CCGTGTTAAG TACCGTCGCT TTCCTATTG CATTAGGTTT 873000

AGCATCTGCA AGTTTTGCTG CAGATAATCG TATTGGGGTC ACGATTTATA AATATGATGA 873060
TAACTTTATG TCTTTAATGC GCAAAGAAAT TGATAAAGAA GCTAAAGTAG TCGGTGGCAT 873120
TAAACTCTTA ATGAATGACT CTCAAATGC ACAATCTATT CAAAATGACC AAGTTGATAT 873180
CTTACTCTCT AAAGGCGTGA AAGCACTTGC GATTAACCTG GTGGACCCAG CGGCAGCTCC 873240
AACTATTATT GGCAAGGCAA AATCAGATAA TATTCCTGTC GTATTCTTTA ACAAAGACCC 873300
TGGTGCAAAA GCTATCGGTT CTTATGAACA GGCTTACTAT GTAGGTACTG ATCCAAAAGA 873360
ATCAGGCTTA ATTCAAGGGG ATTTAATTGC AAAACAATGG AAAGCGAATC CAGCTCTTGA 873420
CTTAAATAAA GATGGCAAAA TCCAATTTGT ATTATTAAAA GGCGAACCTG GTCACCCAGA 873480
TGCGGAAGTG CGTACAAAAT ATGTTATAGA AGAACTTAAT GCGAAAGGTA TCCAAACTGA 873540
ACAATTATTT ATTGATACTG GTATGTGGGA TGCTGCAATG GCGAAAGATA AAGTAGATGC 873600
TTGGTTATCT AGCTCTAAAG CGAACGACAT TGAAGTCATT ATTTCTAACA ACGATGGTAT 873660
GGCATTAGGT GCGTTAGAAG CAACAAAAGC ACACGGTAAA AAATTACCTA TCTTTGGTGT 873720
GGATGCGTTA CCAGAAGCAT TACAATTGAT TAGTAAAGGC GAACTTGCGG GTACAGTATT 873780
AAACGATAGT GTAAACCAAG GTAAAGCAGT TGTTC AATTA TCTAACAATT TAGCACAAGG 873840
TAAATCTGCA ACTGAAGGTA CAAAATGGGA ATTAAAAGAT CGTGTTGTAC GCATTCCTTA 873900
TGTTGGTGTG GATAAAGACA ACTTAGGTGA CTTCTTAAAA TAATTTCCCA TCAATTTTTG 873960
TTGTAATCTA AGGGGAAGTG GATCTTCCCC TTTTAAAGA GGTGATAT GACAGCTCAA 874020
ACTCAATGTC AAGACAGCCA AGTGCTGCTC ACAATGACCA ATGTCTGCAA GTCCTTTCCG 874080
GGCGTAAAAG CCTTAGATAA CGCCAACTTA ACGGTTGAT CACATTCTGT TCATGCCTTA 874140
ATGGGCGAGA ACGGCGCGGG CAAATCTACA TTACTAAAAT GTTTATTCGG TATTTATGCC 874200
AAAGATGAAG GCGAAATTCT TTTCTTAGGC GAACCCGTCA ATTCAAAAC ATCTAAAGAA 874260
GCCCTTGAAA ATGGTATTTT AATGGTGCAC CAAGAACTCA ACCTCGTGCG TCAAACCTAGC 874320
GTAATGGATA ATTTATGGCT TGGACGCTAT CCACTTAAAG GTCCTTTTGT TGATCACGCC 874380
AAAATGTACC GTGATACTAA AGCGATTTTT GATGAATTGG ATATTGATGT AGATCCGAAA 874440
GAAAAAGTCG CCAAACCTTC AGTTTCTCAA ATGCAGATGA TCGAAATTGC GAAGGCGTTC 874500
TCGTATAACG CTAAAATCGT AATCATGGAT GAACCAACAT CCTCGCTTTC TGAAAAAGAA 874560
GTTGAGCATC TGTTTAAAT TATCGACAAA TTAAACAAC GCGGTTGCGG CATTATTTAT 874620
ATTTCTCACA AAATGGATGA AATCTTCAAA ATCTGTGATG AAATTACTAT TTTACGCGAC 874680



GGTAAATGGA TCAACACGGT AAACGTGAAA GAATCCACAA TGGAAACAAAT TGTTGGAATG 874740
ATGGTAGGGC GTGAATTAAC ACAGCGTTTC CCTGAAAAAA CCAACGTGCC AAAAGAAGTT 874800
ATTTTGCAGG TGGAAAATCT TACCGCTAAA AATCAACCAT CCATTCAAGA CGTATCTTTT 874860
GAATTACGCA AAGGTGAAAT TCTCGGTATT GCAGGGCTTG TGGGGGCTAA ACGTACCGAT 874920
ATCGTTGAAG CTATTTTTGG CGTACGTGAA TTAATCGAAG GAACGATTAA GTTACACGGA 874980
AAAACGTGTA AAAATCATAC CGCACTTGAA GCGATTAATA ATGGCTTTGC ATTGGTTACT 875040
GAAGAGCGTC GTTCAACGGG GATTTATTCT AATTTAAGTA TTGAGTTTAA TTCATTGATT 875100
TCAAATATGA AATCTTATCT CACTCCGTGG AAATTACTTA GCACGAAGAA GATGAAAAGT 875160
GATACCCAGT GGGTAATTGA TTCAATGAAT GTTAAAACAC CATCACACAG AACTACAATT 875220
GGTTCTCTTT CTGGTGGTAA CCAACAAAAA GTCATTATTG GTCGTTGGCT TTTAACTCAA 875280
CCTGAAATTT TGATGCTAGA TGAGCCGACT CGTGGTATCG ATATTGGGGC AAAATTTGAA 875340
ATTTACCAAC TTATTCAAGA ACTCGCTAAA AAAGATAAAG GCATTATTAT GATTTTCATCA 875400
GAAATGCCAG AATTACTGGG TGTGACTGAT CGCATTTTAG TAATGAGTAA CGGTAAATTA 875460
GCAGGTATCG TTGAAAGCGC AAAACATCG CAAGAAGAAA TTTTGCAACT CGCGGCAAAA 875520
TATTTATAAA CATAAGGAAT GAATTATGAG TGCCTTAGAA AAAAACAAAT CCTTTGATCT 875580
CTTAAAACAA AATGCGATTT ATTTTGTGTT ATTGATTTTG CTCGGCATCA TCATTGCACA 875640
AGATCCGACA TTCTTAAATT TAGTCAATTT CAGTAACATC TTAACCCAAT CTTCTGTACG 875700
TTTAATTATT GCTTTAGGGG TTGCGGGTTT ATTGATTACA CAAGGGACTG ACTTATCTGC 875760
AGGTCGTCAA GTTGGTTTGG CTGCAGTTAT CTCTGCAACA ATGTTGCAAT CAATGGAAAA 875820
TATTAACCGC GTGTTCCCTG AAATGGGACA AATACCAATT CCAGTGGTTA TTCTCGCAGT 875880
TTGTGCTATC GGTGCAGTAA TTGGTTTAGT GAATGGTTTA GTTATCGCTT ACTTAAATGT 875940
AACTCCATTC ATCGCAACCA TGGGTACAAT GATCATCATA TATGTTTTCA ACTCACTATA 876000
CTATGATGCT GTAGGTGGTT CTCCAATCGC AGGTTTTAGT GAAAATTTCT CAACATTTGC 876060
TCAAGGATTC TTCCGAGTCG GCAGCTTTAA ACTCTCTTAC ATCACGATTT ATGCAGCTAT 876120
TGCAGCATT AATTAGTATGGA TTATGTGGAA CAAAACCTCG TTCCGTAATA ACGTATTTGC 876180
TATCGGTGGT AACCAGAAAG CAGCTAAAGT ATCTGGTGTA AACGTTGCAC GTAACCTAGT 876240
TGCAATCTAT ATGATTGCAG GTATGTTCTA TGCCTTTGGT GGTATGCTTG AAGCGGGTCG 876300
TATCGGTTCT GCAACTAACA ACTTAGGTTT TATGTATGAA TTAGATGCTA TCGCCGCTTG 876360

CGTAGTGGGT GGTGTATCTT TTGCTGGTGG GGTAGGTACA GTAATTGGTG TTATCACTGG 876420
GGTTATTATC TTTACTGTTA TCAACTACGG TTAACTTAC ATCGGTGTAA ACCCTTACTG 876480
GCAATACATC ATTAAAGGTA GCATTATCAT TCTAGCGGTA GCCATTGACT CGTTAAAATA 876540
TGCGAAGAAA AAATAAAGCT GACGCAATCT TAATAAAATG AATGAAAAGT GGGCAAATTT 876600
GTCCACTTTT GTTTTATCTA TTCAATTCTG AATTAAGGAT ATTTATGCAA TAATCGGCAA 876660
ACCCTGTATA ATTGCGCCAC CATTTTCATA GAGAGAAAAA AATGCTAATT AACTTTACAC 876720
AAGTATTGCA AGACAGTTGG AATTTCTTCC GTAATCAGAA AAAAATTATG CTGCAATTTG 876780
TCGCAATTTT ATTTATTGTG CAAAGCGCGA GCGCACTTTT AAGTTTTTCA GTTAATGATG 876840
AAAATAAAAA TGATGTATTA AATCTCGCCA ATACAGATAT CACAAGTTTT ATCTTTTCAG 876900
TTGCAATCAC TCAAATTTTA ACGAGCTTTA TTGCAGCTTG GGGATTAACC TCAATCCATA 876960
AAATTAGCCT ACAAATTAC CGCACTTTAG GTGAAACCTT CTCACCTACC TTGCGCCGTT 877020
TTGCAGGCGT AATTCTGTTA GATCTATTAA TGTTGCACC AATGTTACTT GGTCTTGGTG 877080
AAGCCTTTGC TGCATTACTC ACAAAAAAAT CGCCCTCTAT TATGTCACCT ATCGCGATGC 877140
TTGTTGGCGT TTGGTTCTTT GTCCGTTTAA ATTTAACGGT AGTACATTAT CTTTCTACTC 877200
AAGAGGCACT TTCGCAAAC ATCCGAAAAA TTTGGATGCG AGGAAATACT CGAAAAGGCG 877260
TATTGTTTAT TTACACCCTA CTGGTTTATT TTCTCGTGCC AATTCTTATT TTCCAATTAA 877320
GCGCATTTTC CAATAATGCT GTATTTGATA TGTAATAGG CATTTTCACC GCATTACTTA 877380
ATATTTTCAT GCTAGTAGTG ACTTATCGTT TCTACAGCTT ATTTATGAAG GATTAATCAA 877440
TATGAAACAA CTCCTTGA CTATCCCTTT AATTTTATTT TTTATCACTT ACAAACCTCGG 877500
TGGTGTACGT GAAGCAGCCA TCGTATTAGT GGTGCAACA ATTTTGCAGA TCGTGATTTT 877560
AAAATGGAAA TACGGAATGG TTGAAAAACA ACAAAAAATT ATGGCAAGTG CGGTCGTTTT 877620
TTTTGGACTT TTAACCGCTT ACTTTAATGA AATCCGCTAT TTGCAATGGA AAGTGACAAT 877680
TATCAATGGC TTATTTGCTA TTGTTTTGCT CGTCGCACAA TTTCAATTTA AAACCCCAT 877740
AATCAAAAAG TTAATTGGTA AAGAGCTACA ATTGCCCGAA AAGGCTTGGA ATACATTGAA 877800
TTTTGGTTGG GCAATATTCT TTATTATTTG TATGTTGGTA AATATTTATA TCAGCCATAA 877860
TATGTCGGAA GAGGCTTGGG TTGATTTCAA ATCTTTTCGGA ATTATTGGTA TGACAGTGAT 877920
TGCAACCATT ATTTTCGGGAG TTTATATTTA TCGTTATTTG CCTAAAGATG GCTCAAATTC 877980
AAAAGACGGA GAGAAATAAT GTCTGCCAAT TTTACTGATA AAAATGGTCG CCAATCAAAA 878040



GGAGTTCTTT TACTACGAAC TTTGGCGATG CCTTCTGACA CCAATGCTAA CGGAGATATT 878100
TTTGGTGGCT GGATTATGTC TCAAATGGAT ATGGGCGGCG CGATTTTAGC GAAAGAAATC 878160
GCACACGGAC GCGTGGTTAC TGTCGCCGTT GAAAGTATGA ATTTTATCAA ACCAATCTCT 878220
GTGGGCGATG TGGTTTGTG CTACGGTCAA TGTCTCAAAG TTGGGCGTTC TTCCATTAAA 878280
ATTAAAGTAG AAGTATGGGT AAAAAAGTG GCGAGTGAGC CAATTGGCGA ACGTTATTGT 878340
GTCACCGATG CGGTATTTAC TTTTGTGCA GTTGATAATA ATGGTCGCTC TCGCACGATT 878400
CCCCGTGAAA ATAACCAAGA GTTAGAAAA GCATTAGCCT TAaTTTCAGA ACAACCCTTG 878460
TAAATAAAAG GAAATCATT TGTACTATGT TATTTTTGCC CAAGATATTC CCAATACGTT 878520
AGAAAAGCGT CTTGCCGTAC GCGAGCAACA CTTGGCTCGT TTAAAACAAC TTCAAGCGGA 878580
AAATCGCTTA CTGACAGCAG GCCCAAATCC TGCAATTGAT GATGAAAATC CGAGTGAAGC 878640
TGGTTTTACA GGTTC AACCG TTATTGCTCA ATTTGAAAAT CTACAAGCGG CAAAAGACTG 878700
GGCTGCACAA GATCCTTATG TAGAAGCTGG CGTATATGCG GATGTTATTG TAAAGCCGTT 878760
TAAAAAAGTC TTTTAATTTA AATAACGTAA TATGAAAAAA GTCGCCTTAA TTTCTCTCTG 878820
TATTTTTACC GCACTTTCTG CTTTTGCCGA TTCGCCTAAT ACGGCAACAG CATCAATCAA 878880
TCTTGAGCAA GAGAAACAAA ACTGGGAGCT GGCGCAGCAT CAAGATTATT TAAAACGTCT 878940
AAAACAACGT GAAGTCTTTT TGCAAGTTGA AGGTTTGCTA AAAAGTGCGG TAAAAAACA 879000
GCAATTTTCT GAAGCGACTC AAAATATCAC AAAACCTTA ATAGACTCAT TGCAAGGCTA 879060
CCCTTTGCAA TATGATCTGC TTGCTCGATT TTGGGAGACA AAAATCGCCT TTTTGAGAA 879120
TGATGATATT CAAGGAAGAC AACAAGCAAT AAATGAACTC AATGCGTTAG TGCAACAAAA 879180
TTACCCTTTT GTGACGCCAG CATTTCAAGC CTTATTACAA AAACCTATCCA CGTTAAACGA 879240
ACAACAAACA TCAGCAACTT CAGATAATGC TAAAGAAAAT AACAGGGTTC AAAAAGAGCA 879300
AAATCAAGTA GAAAATCCTA AACAACCTGC TGAAATTGTA AGAAAAAGTG ATCCTAACAC 879360
TTTAGATAAA ACCGTATTAA TTGATGCTTT CCCACGTTAT CTAAAACGC TACCTGAACA 879420
AATGAATAAC CTAAGTTTTG AATCCTATCA AAAATGGGCA AATACTTGGC AACTCTCAGA 879480
AGATGAAATT AAACAGTGGA AAATAGCCTT TTTAAATCGT TTTTTTGATA ATGAAAACAC 879540
TGATTTTCAA AAATGGCGTG ATGAACAAAT CCGACAATTA CAGACTGATA ATTTAACCGA 879600
ACGCCGTTTA CGAATGGCAA TTTGGCAAAA AACTGAATTA ACCTCTTGGC TAAATTTGCT 879660
TTCTGCCGAA TCAAAAAGTA AGCAAGAATG GCGTTATTGG GAACCTAAAC AAGATATATT 879720

AAAAAATACC AAAAAACTGA CCGCACTTTC AAAAGAGCGT GGCTTTTATC CAATGTTAGC 879780
GGCTACACAA TTAAAACAAG CATATCAACT GAATGTCCCT ATTGCGCCAA GTTTTACTCA 879840
AGCTGAACAA CTTCTTTTTA AGCAAGTTTT TGCAATGATT ACAGAATTAA GAGAACTTGG 879900
ACGAAATGGT TTAGCAAAAC AACGCTGGCG AATTTTACTT GATAATGTTG ATTTCAACAAC 879960
TCAGCTAAAA CTTTCTGAAT ATGCCAAAA TCAGCAATGG TTTGAATTAG CTGTTGATGC 880020
TTCTATTGTT GCAAAAGCGT GGGATTACCT GTCTCTTCGT CTGCCAAATG CTTATTCTGA 880080
ATACTTCAAT GCTGCATTAC AGAATTTGAA TATCAGCAA ACTTTTGCTA TGGCAATCGC 880140
TCGTCAAGAA AGTGCTTGGA ATCCAATGGC ACAATCTTCA GCAAATGCTC GAGGCTTAAT 880200
GCAGCTTTTG CCAAGTACGG CAAAATTGAC TGCAGAGAAT AATCAACTAC CTTATCAAGG 880260
CGAACAAGAT TTATTCAAAC CATTGAATAA TATTTTGCTA GGTACCGCAC ATCTTAATGA 880320
ACTCAATGGA AAATATCCTA ATAATCGAAT ATTGATTGCA GCCGCTTATA ATGCAGGGGC 880380
AAATCGAGTA GGAAAATGGT TAAGTCGTGC GAGTGGAAAA TTAGCATTAG ATGAATTTGT 880440
TGCATCTATT CCTTTTTATG AAACTCGTGG TTATGTGCAA AATGTAGTCG CTTATGATTT 880500
TTACTATCAA ATTTTGCAAA ATAAAGAAAA CCCACAAATC TTTAGCCAAG AAGAATTGAA 880560
TCGGCTATAC TAAATGCACT AGTTTAATAG TGTAATGG GAGCATAATT ATGTATATCA 880620
GCCGTAATTT AGAGCAATGG AATGCATTTC TTCAAATGCT AAAAATTGCC TTTGAAGAAA 880680
ACAAAGCGCA GGAATTTCTA ACCTTATTAT TAACTGCAGA CGAACGAGAT GCTGTAGGAT 880740
TACGCTTGCA GATTGTCTCT CAGCTGATTG ATAAAAATAT GCCTCAGCGT GAAATTCAAC 880800
AAAATCTGAA TACAAGTGCC GCCACAATCA CTCGAGGTTT CAATATGATT AAAACGATGG 880860
ATCCTGATTT TATGCAATGG ATGAAACAAC ATCTTGATCT CATTGAAAAA AACTAAGCGA 880920
ATTTTACCG CACTTTCTCA CTTATTTAGT CCTAAATGGT GGAAAAAAA CTGGCAGCGA 880980
GTTGTCTTTT GTTTTTTTTT CGCCGTTTTT GCTTTGTTGC TGATTTTTTCG CTTTGTACCT 881040
ATTCCATTTT CCGCTTATAT GGTACAACAA AAAATCGCTA ATCTTTTACA AGGTGATTTT 881100
CGATATCAA TCCAATATAA CTGGGTTAGC CTAGAAAATA TCTCTCCAAA CATTCAATTA 881160
GCTGTGATTT CATCAGAAGA TCAGCGTTTT CTTGAACATT TAGGCTTTGA TTTTGAGGCT 881220
ATCCAACGAG CAATTCGGTA TAACGAAAAA TCTAACAAAG GAATCCGAGG GGCATCAACT 881280
ATTTCCCAGC AAATGCTAA AAATTAATG CTTTGGCACG GACAAAATTG GCTACGAAAA 881340
GGTTTAGAAG TTCCAGCGAC TATGTTGCTT GAGCTGACTT GGTCGAAAAA ACGTATTTTA 881400



GAAGTGTATT TAAATATTGC GGAATTTGGA AACGGCATT TGGTGTGGA AGCGGCAAGT 881460
CGCTATTACT TTAAAAAATC AGCTAAAAAT TTATCTCAAA ATGAAGCCGC ACTTTTAGCT 881520
GCTGTGTTGC CCAATCCAAT CATTTATAAA GTAAATAAGC CAAGCTTATT AGTTCGTAAA 881580
AAACAAACTT GGATTTTGAG ACAAATGGGA AATTTAGGCA CTGAATACTT GAGCCATTTA 881640
TAAAAAATGC AATCGAATTT CTAAAGTACA ACAAATAAA AAATATTTAC TTAATACACA 881700
AAATAAAAAA CGAGTCTAAG ACTCGSTTTT TTATTTATAA CATTTTATT ACAAGTTTAT 881760
TACCGCAAAT AACACCCAAA CGGTATAAAT TGTGGCTAAA CCATAAAAGA TAAATCCACC 881820
AGCTGGCACA TGCACTTTAA GATCGTGCAT ACCGTGATGA ATACGGTGTA AACCACACCA 881880
CATTGGGAAA ATAGTAAGCA CTAAAAATAAC TAATTTACCA ATCCAAGAAT AAGCAAAAGT 881940
AATTAAATTA TGCACATCGA CTAAACCAAA TGGTAATAAC AAACCGATGA TTAGAATAAC 882000
GACAGGAAGG AAAATTGCAC TCACTGTGCC GCCCGCACCG AACATTAACC ATACTGGCGG 882060
TTCGCCGGAG CGTTTTGGAT TTTGATCAAC CATTTTTTCT CTCCCTTAAA TATAAACTAA 882120
AACTAACGCA ATCACGCTAA CTAATGCGGT TACCGCCCAA AGTGCATTTT TTACAACGTG 882180
GTGTGGTAAG CGTTCATTTT TCACAATGAT ATTCATCACT TTTGGTGTCA TTAAGAAATA 882240
TGTCACCGTA TGATAAAGCG TTGCGATAAG CGTAATAATA TTTAAGAACA CTACAATAGG 882300
GTTTCTTAAA AACTCAATAA AGCTCAAGAT GCCTAAGCCT GGCATTGGAT TGCTTGCAAA 882360
ACAAAGAACA CCATAAAGCA ATACAATACA AAACCATAACA GCAAAGACTG AAGTCGCTTC 882420
ACGTAGCATA TAAGCTTTGT AGAAGTCCAA TTTTGGCCAC CAAGTCGCTG TCATTGGACG 882480
AACATATTTT TTACGTTTAC TCACTGTTAC TGACATTCCT TCCCCCTTAG CCTTTTGGTT 882540
TTAGCATAGA GATAACATAA TCTTTGGCAC TTTCCACTTT TCCTTGGTTA ATTGCAGAAG 882600
CAGGATCCAC ATGTTTTGGA CAAACTTCTG AGCAATAGCC AACGAAAGTA CAACTCCAAA 882660
CCCCGTTTTT ACCATTTAAT AATGACATAC GTTTTGCTTT ACCATGGTCA CGGTTATCAA 882720
GATTATAACG ATGAGCCATC GTAATCGCTG CTGGGCCTAA GAATTCAGGA TTAAACCAA 882780
ATTGAGGGCA AGCGGCATAG CATAAACCAC AGTTGATACA CATTGAGAAT TGACGATATT 882840
TCTCAAGCTG TGCTGGCGTT TGTTTAGTAC GGCTAACTT CAATTCTTTC GATGGATGTG 882900
GTTTACCATC TAATGCTGGT GCTTCGTTAC CAATAATATA AGGCTTAATT GCCTCTAAAC 882960
TTTCGATAAA GTGGCTTAAA TCAACCACTA AGTCGCGTTC AATAGGGAAG TTTGCTAATG 883020
GCTCGATACG CATATGGCCG CTGTAATCAC GTAAGAAAGT TTTACAAGCC AATTTTGGTT 883080

TGTTATTTAC CATCATCCCG CAAGAACCGC AGATCGCCAT ACGGCAAGAC CAACGATAAG 883140
AAAGAGATGG TTCAAGTTTA TCCTTAATAT AGCCTAACGC ATCAAGCAAT GAAGTTTGAT 883200
TATCATAAGG TACTTGATAG GTGCTTAAAT GTGGCTCTTG ATCGATTTC A GGATTGTAGC 883260
GTAATACTTC AACATTCAAT ACTGGTGAAT TAGCCATTG CTTGCTCCTT AGCTTTCGCA 883320
GCTGCTTCTT GAGCTTCTGC TTCCGCACCG TAAACACGTT TTGCAGGTTG AGATTTAGTA 883380
ATTTTCACCG GACTGTATTC AATGCGCGGC GCACCATTCT CATTGTAGAA AGCAAGTGTG 883440
TGTTTTAAAT AATTGACATC GTCACGTTCT GTGTAATCTA AGCGTTGGTG AGCACCACGA 883500
GATTCTTTAC GTTCAATCGC TGAATTTGCA ATAGATTGCG CAACATCTAG AATGTAACCC 883560
AACTCAACGG TGTAAGTAC ATCTGTATTG AACACGCTTG AATTATCTGA TACGCGAATA 883620
CGTTTGTAAC GTTCTTTTAA CTCTGCAATT TTATCTACTG CTTTTTGCACT ACTTGCTTGG 883680
TCACGGTAAA TACCACAACC TTCTTCCATC ACGGTACCCA TTTCATCACG GATTTCAGAC 883740
CAAGATTCAT TACCTTCTTG TTTGTGAAGA GCTTCTAGGC GAGCTACAAC GTCTTTTGCT 883800
TGAGCATCAA CCGCACTTTG ATTTACAGAT TGAGCTTCAA CTGCACGTTG TGCCGCATAC 883860
TCCCCTGCAA CACGACCTAA CACAACAAGT TCAGCTAAAG AGTTAGATCC TAAACGATTT 883920
GCGCCGTGTA AACCTGAAGA TGCACATTCT CCTACAGCAA ATAAACCTTT GATACGTGTT 883980
TCGCTGTAA AATCAACTTC AATTCCGCCC ATGGTGTAGT GAACAACTGG ACGAACAGGG 884040
ATTGGTTCAT TCACTGGATT TACACCTTCA TAAGCACTTG CTAATTCACA AATGAATGGC 884100
AGACGCTCAT GTAAATATTT TTCACCAAGA TGACGTAAAT CTAAATGCAC CACATCTACG 884160
CCTTTCGCGG TTTTAAAGGT ATTACCTTTT TTCCATTCTT GCCAGAATGC TTGAGAAACT 884220
TTATCACGAG GGCCAAGTTC CATATATTTA TTTTGCGGTT TGCCAATTGG TGTTTCAGGA 884280
CCTAGACCGT AATCTTGAAG ATAGCGATAG CCATCTTTAT TCACTAAGAT ACCACCTTCA 884340
CCACGACAAC CTTCAATCAT TAAAATACCC GTATTAGGTA AGCCTGTTGG ATGATATTGA 884400
ACAAACTCCA TATCACGAAG TGGTACACCG TGACGATATG CCATAGATAA GCCGTCACCT 884460
GTTACAATGC CGCCATTGGT ATTAAATTTA AATGCACGAC AACCACCACC AGTTGCGATA 884520
ACAACCGCAT TGGCATTAAAT TTGAACAAGT GAACCTTCCA TCATATTATCAT TGCAACCATA 884580
CCACGAGCAT GGCCATCATC AACAAGAATA TCTAATACGA AGTCTTCATC AAAACGTTGG 884640
ATTTGTGGAT ATTGAATAGA AGTTTGGAAG AGCGTGTGTA ATAAGTGGA ACCTGTTTTA 884700
TCTGCAGCGA ACCAAGTGCG CTCAATTTTC ATTCCACCGA AACsACGTAC GTTTACATCG 884760



CCATCAGCTT TACGACTCCA AGGACATCCC CAACGTTCTA ATTGAGTCAT TTCTACAGGG 884820
GAATGTTGCA CGAAATATTC CACTACATCT TGCTCACAAA GCCAGTCCCC ACCAGCAACG 884880
GTATCTTGGA AGTGTTTATC GTAAGAATCT TCTTCTTTGA TAACTGCCGC TGCGCCACCT 884940
TCTGCTGCTA CAGTATGCGT ACGCATGGG TATACTTTAG AAATAATGC AATTTTAAAG 885000
TTAGGATTTG CTTCTGCTGC GGCAATCGCT GCACGTAAAC CACCGCCACC AGCACCAACA 885060
ATCGCAATAT CGACATTAAC TGTTCGACG ATATCCTCCA ATCAATAGAA AGTAAAAATA 885120
AATCCCCTAA AAGGGTAATA TTGTGTGGGC ATTGTGCCAT TTTTCGTTAC AAATTAATAA 885180
CGTnTTTTAT GTCTAAAGAT GGAAAnGTAT CGGATTTTGT GATCTACCTC AAAAAAGCTA 885240
AGATtGAGTT GAGAGTAGCT CTCGTTTACA ATGTGCAAAA TTTTAAAAC AGGATTAAAA 885300
ATGACCGCAC TTAATCATTG GCAaCCTTCT GctGATaTAA AAAATctyCT TAAACGGGCA 885360
AAAATTATTG CTAAAATTCG TCAATTTTTT ACAGAACGCG GTTTGCTTGA AGTAGAGACC 885420
CCTGTTCTAA GTGAATTTGG CGTCACTGAT TTACATCTTT CCACCTTTAG CACGGAATTT 885480
CTCGCGCCTT TCGGTGAACA ATCCAAAACA CTTTGGCTTT CTACAAGCCC TGAATATCAT 885540
ATGAAACGCT TGCTTGCTGC AGGCAGTGGG CCGATATTCC AAATCAGTAA AGTGTTTCGC 885600
AACGAAGAGG CTGGAAATCG CCATAATCCA GAATTCACCTA TGTGGAATG GTATCGACCG 885660
CACTTTCATA TGCATCGTTT AATTAATGAA GTAGATGATT TGCTCCAACA AATTTTAGAT 885720
TGTCCACCTG CAGAAAGTTT AAGCTATCAG TTTGTTTCC AAGAATATGT AGGCTTAGAT 885780
CCCTTGTCAG CAGAACGTTT AGAATTAATT GAAGCAGCAC GTAAACATAA TTTTATGGCT 885840
GAAGATAATG AAGATCGCGA TACGTTATTA CAGTTTTTAT TTAGTGAAGT CGTTGAGCCT 885900
CAAATTGGAA AAGAACGACC TATTGCCGTG TATCATTTCC CTTCAACACA AGCAGCTCTA 885960
GCACAAGTAA GCCCAGAAGA TCAGCGGGTA GCAGAACGCT TTGAGTTCTA TTATAAAGGT 886020
TTAGAATTAG CCAATGGTTT TCACGAACTT GCCGATGCGC AAGAACAACG TCATCGCTTT 886080
GAATTAGATA ATCAACAAAG AAAAAATGT GAATTGCCTA CTCGAGAAAT TGATGAACGC 886140
TTTCTTGCTG CTTAGAAGC GGGTATGCCA GATGCTTCAG GTGTCGCATT AGGAATAGAT 886200
CGTTTAATGA TGATCGCTTT AGATTGTGAA AAAATTAATG ACGTTATTTC TTTTGCTGTG 886260
GACAATGCTT AAAGGTAAAA GTGCGGTAAA AATTATCATC ATTTTATTTT AATGGGTGAT 886320
CCATAATGGC AATTTTATAT TCATTGATAG CCCGCCTAAT ATTTCTTTTT GATAATTAAC 886380
AATATTCGCT TCTTTTAATG GGGGAATAAA TTCTGAGATC GAAATTAGGT ACAGTGATCA 886440

CAAGGCTCAT CATTATGAAA AAAAGGAAAC CAAAACATAA GAAATGTTTG GATAGTGAGT 886500
TGATTTAAAT TGAAAAAATA ACCTAATTTT ATAAAAATTA GGTAACATAA GCGTATCCTT 886560
TTCCGCGTAA AGTTTTAAAC CAAGAGGGCT TGTTTTTTCG TTTGGTAAT TTGCGTCTTA 886620
AATTAGAGAT GTGCATATCA AGAGAACGGT CAAATGGAGT GAGCGGTTTT TCCATTACTT 886680
CTAAACTTAA TTCTTCTCGA CTTACCACAT TTCCCTTAGA TTTAAGCAAT AAACAAAGAA 886740
TCTTAAATTC ATAATCCGTT AAATTTAGAT TTTCTTCATT ATAGGTTGCA ATTCCGTGAG 886800
AAAAGTGGAG AGTAATCCG TCAAAAGAAA GGATTTCTAC ATTTGATATA TTATTTGAAG 886860
GAGATGCACT ACGACGCAA ATCGCCTTAA TTCTTGCAAT AAGTTCACGA TCGTTAAAAG 886920
GCTTGGGTAA ACAATCATCC GCTCCCAATT CTAAGCCTAA TACGCGATCA ATGTCTTCGC 886980
CTCTTGCTGT TAGCATCATC ACTGGCACGT TAGAGACTTT ACGAATTTCT TTTAATGTTT 887040
CGATACCATT TAACTTTGGC ATCATTACAT CAAGTAAAC CAGTTTATAG CTTTCATTGA 887100
GTTTTGTAA TGCTTCTAAT CCATTATTTG CAGTTTCAAC GTCAAAACCC TCAAGTTCTA 887160
AAAGTGTAGA AAGTAGTTCA GTTAATTCAA TATCATCATC AACGAGTAAG AGTTTTGACA 887220
TTGGAGATTC CTTTTACCAA TTATTCTTAT TGTAGTGTGG TGAAAATAAA AAGATTATTT 887280
CCAGAATTTT CACCAGCTTG ATTTTGGTTT CTCACCTGTT TCAATAATGG TGTTATTTTC 887340
GCCTTGTTGT GAAACCTGTG GTAAAGGTTT ATCAAGATGG GTTCTGTCA CAATCCCACG 887400
TTGATCAAAT TTTACTGTGA AAGTATGTTG AACTGGCGTT TCATAGGCAC GTTGTTGTAA 887460
GAACACATAG TACCAAGTCT GACTATTATA AGGATCGACT AATACTGGCG TACCCAACAA 887520
ATATTGTACT TGTTGAGCAG TCATTCCTTC TTTAACTTGC GCAACGGTAG TCGCCTCTAA 887580
ATAGTTGCCT TGCGGTACAT CAATTCGATA TACAACTTTT TCAACGGTGG AACAAGAAGC 887640
GAGGCTTAAT GCTAAAAGG TTGCGCCTAA AAGTGTTTTA ACTTGCAATT TCTTTACCTT 887700
AATTTGTGCA AAAGTTCTGT CAAATAATAT CCAAAATTGG GTGTATTTCC AAATTAATTC 887760
TCTGATTTTA AAGCCTTTTG TAATTGATCT TTTAAATTTG GTGGTAAGCC TTTGATGGTT 887820
AGGGTATCTG TCATAGGATC CCATTGAATA CGTGTATTCA ATAATTCCGC ATCAAACTT 887880
AGGGTAACGC CCTTTCCTGA CCCAGAGAAT TTTGTTAGCG ATTTCAATGT TGAACGTATT 887940
GGTGAATAC TCTCTTCCAA ACCATAATTC TGTTTTTCCG TAAAGACGAC AAAAGGCTGT 888000
TCGTTTAGAG TGGGTAATGA ATCAGAAAGT TCCCTTAATT CAATATTGTT ACCATTTGAA 888060
AGCTGACCTT TACAATATTC AAACACTTGT TTTTTACCG CTTGAGTTTG CTCTTTGTTG 888120



AGTTCGCCTT GATCGCAGTA ATCACTCACA GCTTGCAATA AACATTGATT TTGAACTTGT 888180
GGATTTAATC CTTCTTCGGC ACCTAAAAA TCCATAAAAA AATCACTAAT TTTGCGACCA 888240
ACACGACCTT TTATAAAGGT TAAATAACGA TTAGAGTTCG CATTTACTTG CAAATCCGTC 888300
AAATTTATCC GTGCCGCAAT ATCAAACTGA GTAATATCCA AATATTCTGT ACGGCGAATA 888360
TCTAAATGCT CATCGACTAA CATACTATGA CGACTATCAA GCAATGCAAT AAACAAGTAA 888420
TCTGTCGCTA AGAAATTATA TTGACATAAA ATCAAGGTGC CACTTTCGGC AAAGTTATAT 888480
TTACCTAGCT CATCTGCAAG CAATTTTGTT GAATATTGAC TAAAACCCAA AACTCAATT 888540
TCTTGCTCTA ATAAACGATT TAAATGTTGT GCAAATATAG ACTTTCCTG AAACACGCCA 888600
AAAGCCTTAG CTTTATTTTG ATAGCTTTGA TGCAATTGCA ACATCATTTG TTCTACTTCT 888660
GGTGTAATGG ACAGCAACTC GTCGCGTAAT ACGCTTTCCA TTTTATACT GTCGCCATCC 888720
ACATTTTGA CTAAGTATG CAAAACAGTT TGATTAACGG TAATACTCAT TTTGTCACC 888780
TTTGAAAAAT TTGCCGCAA TTATAACCGC ACTTTTTCAG CAAGAAAAA GAAATTATT 888840
AGGTTCTACC AAATAATCGG GTATCATAAG CCAAATTTTT TTTATTTTA ACATTATGGC 888900
TCAACATTCT AAATATTCTG ATGCTCAATT AAGTGCATT GTAAACGATA TGATCGCAGT 888960
GCTAGAAAAG CATAAAGCCC CTGTAGATCT TTCGTTAATC GCACTGGGTA ACATGGCGAG 889020
TAATTTATTA ACCACCAGCG TGCCACAAAC TCAATGTGAG GCATTAGCTC AAGCGTTTTT 889080
GAACTCCTTA ATTAATGCGG TAAAAACAG TTAATATGAA ATGGATTAAA AAAGGCACCT 889140
TCAGCGGCAA ACAATACCGC GATGACGTTT CACGAAAAAT TTCGTGGGGT CATTGGTTTG 889200
CCTTTTTTAA TATCATTGTT GCTATTTTTA TTGGCGCACG TTATGCCTTT ATCATTGACT 889260
GGCCAGATAC TCTCGCAGGA AAACCTTATT TCTTTGTGAG TTTGCTCGGG CATTTAGTT 889320
TCAATGTTTT TGCGTTGTAC TTAAGTGTGG TCTTCTCTCT GAGTTTCATT GTTAAAAATC 889380
ACCGCACTTT TCGCGGATTA ACCGTGATTT TTTCTACGAT TTGTACAACC TTATTGTTAT 889440
TTGATACCGC CGTTTTCAAT CGTTTTAATC TGCATTTATC CTCTGTTGTA TGGAATTTGC 889500
TGGTCAATCC AGAAAATGGT GAAATGTCAC GCGATTGGCA AATTTTCTTT GCACCTATGC 889560
CAATAATTTT ACTGGCACAA ATGTTATTTT CTCGCTGGAG TTGGGAAAAG TTACGTAGTC 889620
TTGAACGCCA AAAATGGCTA AAAGGCACTG GTATATTCTT AACCACAACA TTCATCGCGA 889680
CGCATTTAAT TTATGCTTGG GCAGATGCTT ATTTGTATCG TCCGATCACC ATGCAACGCT 889740
CTAATTTTCC TTTATCTTAT CCAATGACAG CTCGTTCTTT TTTAGAAAA CACGGTTTCT 889800

TGGATGGGGA AGAATATACG CAAAAATTGG CGCAAGAAGG TCGTTTAGAT GCTTTAAAAA 889860
TTGATTATCC GAAAAAAGAA CTCACCTACG CACCAATTAC GCACAAACCT AATATTCTGC 889920
TCGTAACGGT TTCGGGTTTA CGCCATGATG CGATTTCTAA TGAAAAGATG CCAAACTTG 889980
CTAAATTTGC AACAAAGCTCA ACGGAATTTA CTAATCATT CAGCACAGGC AATAGTAATA 890040
ACGCAGGCTT AATTGGGTTA TTTTACGGGC TAAATGCAAA TTACACCGAT AGCATTTTAA 890100
GCAATCATAC CCAATCTGTT TTAATCGAAA AATTACGTGC TGAAAATTAT CAATTGGGTT 890160
TATTTTCTGC TACGAATTTT AAAGATAGCA TCTTCCGCCA AGCATTATTT CGTGAAATAA 890220
AACTTTCATC GAATAAAACC AACAAACCAA ATAATGAAAG TCGGSTAAAA AATCTCAATG 890280
ATTTTATTAA AGCACAAAAA ACTGACTCAC CTTGGTTTGC TTATTGGAT TTAGCCTTGG 890340
AGGCTAAAAA TCCATCAGAT TATGACCGCA CTTTGCAAGA CATTGATTCT CTTTGTAGCA 890400
AAGCGTTAGA AAGTACACCG CTTGAAAATA CATTAGTCAT CATCACGTCA GAGCATGGTT 890460
TAACCTTTAA TGAAATGAAT CAAAAAGAGC GAGAAACTA CTTTGGGCGT GATGAAATTC 890520
AAGTGCCATT GCTTGTATAT TGGAAGATT TACCAGTAGG TAAACAAAAT GGATTAAGTA 890580
ATCATGCGGA TATTTTCTCT GCATTAATGC AGACAGTATT CCGTGTAGAA AACCCTTGA 890640
TGGATTATAG TCAGGGACGC AATCTCTTTG ATCTTAAAGG AGATGACTGG GTACTGCTT 890700
CGAATTTCCG CTGGAATGTG GTGATTCAAC CTGATGGAAC ACAATATCAC ATTGATCGCA 890760
AAGGTAATTA CAAAAAATTC GATAAAGATT ATATTGAGCA ATCTTCAGAC AGACCGCCAC 890820
TTGGAATTTT TTTAGAAGCC TTCCAATTAC AAAATTTCTT CTTTGAAAAA TAATCTATAA 890880
GTGCACAAAA GAATGGATTT TTTGCCCTTA AGTCTTTATA CTCACGCCTC AGTTTAAGAC 890940
TGAAAAATGT TATTAATGAA AATCCGTGAG TTTTTCATAA CATTATCATA ATGCTTCTCG 891000
CCGTACTTAC AGTACCTTTC AATTAATATA CATTCTCGTC TTTTATCCT TTCTTTTTTA 891060
CGGAGTTTGT ATGAAAAGCC ATGTTCTGAG TTTTAAACC TATATTCGCG ATGAAATTAT 891120
CAAAAAGGC GGGTGGGTAA ATGCCCATGC TCATGCTGAC CGCGCTTTTA CGATGACGCC 891180
AGAGAAAATT GGGATTTATC ATAGTAGTAA TTTGCAACAA AAATGGGATT TAGTGGATGA 891240
AGTAAAACGC ACTTCCAGTG TTGATGATTA TTACGCACGT TTTTGCCAAT CTATTGAATT 891300
AATGATATCC CAAGGTGTAA CCGCATTTGG TACTTTTGTG GATATAGACC CAATTTGTGA 891360
AGATCGTGCA ATTATTGCCG CACACAAAGC CCGCGAAGTG TATAACATG ACATTATTTT 891420
AAAATTTGCC AATCAAACCT TAAAAGGGGT AATCGAACCC ACTGCGCGTA AATGGTTTGA 891480

TATTGGTGCA GAAATGGTAG ATATGATTGG TGGCTTACCA TATCGTGATG AATTGGATTA 891540
TGGACGTGGC TTAGAAGCGA TGGATATCTT GTTAGATAAG GCCAAATCTC TTGGAATTAT 891600
GTGTCATGTA CATGTAGACC AATTCAACAA TCCAAGTGAA AAAGAAACCG AGCAACTTTG 891660
CGACAAAACC ATTGAACACG GAATGGAGGG GCGAGTTGTA GGTATCCATG GTATTTCCAT 891720
TGGCTCACAT TCAAAAGAAT ATCGCTACAA ACTTTACGAA AAAATGCGTA AAGCCAAAAT 891780
GATGATGATA GCCTGTCCTA TGGCATGGAT TGACAGTAAT CGCAAAGAAG ATCTTATGCC 891840
ATTCCATAAT GCGCTCACGC CAGCAGATGA AATGATCCCC GAAGTATCAC TGTTGCCCTA 891900
GGCACAGATA ATATTTGTGA TTACATGGTT CCTCTATGTG AAGGCGATTT ATGGCAAGAA 891960
TTAAGCCTAT TAGCTGCTGG CTGCCGTTTC CCACACTTAG ATGAAATGGT CAATATCGCA 892020
AGTATTAACG GTCGTAAAGT GTTAGGACTA GAGCTAATTT AGTTGCGTAT GGTGGGTTTA 892080
AGCCAGCTAG TTACCATAAC TATTTTAAAA CCCAGAAAAA CGCGTAAAAG TGAAAGAATT 892140
GATTGCGATA TTTGGTGCTC GTAAATAATA AAAATAAACC GCACTTTTGT TAGTGTTCCG 892200
TTAGATGACT GTTTTCTTTA AATCATCTAG TGTATTAAAA TTCTCGAAGT TGCCTTCTTC 892260
TTGCGTGAAT TTTACTGAAA TCCCGCCATT TTCTTTCATA AATTGTAAAA GCGGTCGTTC 892320
ACCCGATGCT AAATAGTGTC GCAATTTTTC CTTTAGCTGA ACGGACATTA AACAAAAAAC 892380
GGGATGTTCA CGTTCCTTCAT CGCAAGCATA CGCAATTAAA GTGCGGTCAT TTTTAACCGC 892440
ACTTTTGAGT TTATCTAAAA GATTCATAGG AAAAAAAGGC GTATCACAAG GTGTAAAAAG 892500
GATAAAGTCG CTTTTTGTCT TTTCTAGAGC TGTTAGCATG CCACTTAATG GCCCTTGAAA 892560
ATCGGGCAGT TCATCGGAGA AAACAGGAAA GCCAAATTTT GCATATTCTG TTTGATTTCTG 892620
GTTAGCGTTA ATTGAAATCT GATGAATTTG TGGTTGTAAG CGATTAATAA TATGTTCAAT 892680
TAAAGATTGT TTACCTAAAA TCTGTAATCC TTTATCTTGC CCGCCCATTC TACGAGCCTT 892740
GCCACCTGCC AAAATTACTG CGCTTATTGT AATTGTCATA TTTTAATCTA TCATTATTTT 892800
AAGTATCATT TGCCTATTTT TTACGATTAA AAAGGAAATA GCAATGAAAT AAAAAGGAAA 892860
TAGCAATGAA ATGTAAGCGT TTAAATGAAG TTTTGGAAC TTTACAGTCT TATTGGTCTA 892920
AAGACTCGGA TTTGAGTTTA ATGGAAATTT TGCAAAAAAT TGCCAATGAA TCAGGTTTCC 892980
AAAAACCATT AAATGAATTA ACTGATGAAG TGATTATTTA TCAATTAATA ATGGATGGTA 893040
CAGATAAATA TGAGCCAATT CCTGGTCTCA AAAAAGATTA CGAAGAAGAT TTTAAACCG 893100
CATTGCTCCG TGCTCGCGGT ATCATTAAAT AAGAGGAAAG AAATGAAAAA AGTATTACTT 893160

GCGTTAGGTT TAGGTGTCAG CACGCTTATG TCTGTAAATA GTTTTGCCGC AGATTTACAA 893220
GAAGGCAAAC AATATGTTCA AGTGASTCAA CAGGCTTCAC AGCAAAAAGA AGTGATTGAG 893280
TTTTTCTCAT TCTATTGCCC GCATTGTTAC GCCTTTGAAA TGGAATACAA AATTCACAA 893340
CAAGTCGTAG ATGCTTTACC AAAAGATGTG AAATTTAAAC AATATCATGT AAATTTCTTA 893400
GGTCATCAAT CTGAAAACCT AACACGTGCT TGGGCGTTAG CAATGGCATT AGGTGCAGAA 893460
AGTAAAGTAA AATCACCATT ATTTGAAGCG GCTCAAAAGG ATGCCTTGAA ATCAATGGAT 893520
GATATTGAG CTATCTTCTT ATCGAATGGC ATAACCGCCG AGCAATTTGA TGGTGGCATT 893580
AATAGTTTTG CAGTAAATGG TTTAGTTAAT AAACAAGTGA ATGCAGCAGA ACAATTTAAA 893640
GTGCGTGGCG TACCTGATTT TTATGTAAAT GGAAAATTCC GTGTAAACCC TGAAGGGTTA 893700
AATTATGATG ATTTTCGTGAA AGATTATGTG CAAACCGTAA AAGGTTTATT GCAAAAATAA 893760
CGAAAATTG GTTTAATGCC AGCCCTATTT TGTAATATT AATGAAAGAA GAGAGAATAT 893820
TATGGCTGCA AGTTTTAGCG TAACGCGTCG TTTCTTTGAC GACAAAAACT ACCCACGTGG 893880
TTTTTCCCGT CACGGTGATT ACACAATTAA AGAATCACAG GTGCTTGAGC AATATGGTCA 893940
AGCGTTCAAA GCATTAGACT TAGGGGAACG TGAGCCAGCG ACTAAAGAAG AAAAGATTT 894000
CGTCGCATTT TGCCGTGGTG AGCGCGCAGC AGAGACTTTC TTTGAAAAAA CTTGGAATAA 894060
ATATCGTACT CGTATTAACA CTAAAAACG TGTTTACACC TTATCTAGTG ATGTGAGTGA 894120
AGCTGCCTCT GGCGGTGAAG ATTATTCCGG CGAATAAGAT ACGTTAAATA AGGCAGGCGG 894180
AAGTCTGCCT TTTGTTTTTG AATAGCTTGT GAAATCACGC GTAATTCACG GCTGATAACT 894240
TTATTCTCCT ATCTTTGTAT GAACGATTCT TCTTCATACA CCCTATGAAT ACTAATTTCT 894300
ATGCAATTAC CGATTTCTCA ATACAACGAA CTGCTACAAA AAAAATTGA AAAATTAACC 894360
GCACTTTTAC ACCCTTTTAA TGCACCAGAT ATTCAAGTTT TTGACTCTCC AACAAGTCAT 894420
TATCGCATGC GTGCGGAGTT TCGTATTTGG CACGAGCAAG ATGATTTTGA CCATATTATG 894480
TTTGATCAAG CGACGCTGCA GCGTTATCGC GTGGATGAAT TTCCAATCGC CAGCATGCTA 894540
ATTAATCGTA TGATGCAAAC CTTATTACCT TTGTTAAAC AACAAGAAGT GCTACACAAA 894600
AAATTATTCC AAATTGATTA CCTTAGCACC TTGAGTAATA AGATTATTGT GAGCTTGCTT 894660
TATCATAAAA CACTACTGA AGAATGGGAA AGTGCGGCTA AAAATTTGAA AGATTTACTC 894720
GAAAAGCAAG ATTTTGATGT GCAAATAATC GGGCGTGCAA GTAAACAAAA AATCTGTTTT 894780
GAGCAAGATT ATGTGGACGA AGTTTTACCT GTGAATGGCA GAAATTATGT CTATCGCCAA 894840



GTCGAGAATA GTTTTACCCA GCCAAACGCA ACGGTAAACT GCAAAATGCT TGAATGGGCA 894900
ATTGATTGTA CCCAAAATAG CGAAGGTGAT TTATTAGAGC TTTACTGCGG AAACGGTAAT 894960
TTTTCTATCG CACTTGCACA AAATTTCCGT AAGGTATTGG CAACAGAAAT CGCCAAACCT 895020
TCCGTAGCCG CCGCACAAAT TAATATTGCT GAAAATAAAG TGGATAATTT ACAAATTATC 895080
CGTATGTCGG CAGAGGAATT TACGCAGGCA ATGAATGGGG TTAGAGCCTT TAACCGCTTG 895140
AAAGGGATTG ATTTAAAATC TTATGAATGT AATACCATTT TTGTCGATCC GCCTCGTGCG 895200
GGGCTTGATC CTGATACAGT GAAACTTGTA CAAAATTACG ATCGCATTTT GTATATTTCC 895260
TGTAATCCAC ATACGCTGTG TGATAATCTT GTTGAACAT CAAAACGCA CCGCATTGAA 895320
AAAGCGGCGT TATTTGACCA ATTCCTTAT ACTGACCACA TGGAAAGCGG CCTATGGCTC 895380
ATTCGCAAGT AGGAATTCAG CTGATTTCTG AATCGACAGA AAAACATTA GCAGAATTGA 895440
TCGCACTTG TGCTGAACAC AACATTATTC ATAATGAAAA GAGCCCACTT GCACTTGTTT 895500
AAACCGATGA CCGTTTAGAA CTTGTAAC TAGACGAACC TAACTCGGA GCGGTTTATG 895560
TTGATTTTGT TGGTGGCACA ATGGCTCACC GTCGTAAATT CGGTGGTGGG CGTGGAGAAG 895620
CCGTAGCGAA AGCAGTAGGG ATTAAAGGT CCGCATTGCC AACGGTTATT GATGCAACAG 895680
CTGGTCTAGG ACGTGATGCC TTTGTGTTAG CCGCAATTGG CTGCCAAGTT CGTTTAGTAG 895740
AACGCCATCC TGTTGTTTTT TTAATTCTGC AAGATGGTTT AAATCGTGCT TATCAAGATG 895800
AGGAAATCGG CGAGATGTTG CAACAAAATT TGCATTGCT GAATGTTCAG CATATTAATG 895860
AACTTGATCC TAATAGCGAT TATGCCGATG TGGTTTATCT CGATCCAATG TATCCGCATA 895920
AACAAAAATC TGCACTAGTA AAAAAGGAAA TGCCTGTATT CCAGCATTTA GTCGGGGCTG 895980
ATTTAGATGC TGATGAATTG CTTTTACCTG CACTCCAATT AGCTAAAAAA CGTGTGGTGC 896040
TGAAGCGTCC TGAATATGCG GAATTTCTTT GTGGAAAACA ACCGCACTTT AGCCATGAAA 896100
CGAAAAATCA TCGCTTTGAT ATTTATATGG GAGCATCCCA ATGCTAAGAG AAAGTGCCGT 896160
TGTTATTAGC TATGAAAATG GCATTGCCAA AGTGAAATGC CAATCCCAAA GTGCCTGTGG 896220
CCAATGCGCA GCTAAAAACA GTTGTGGAAC ATCAAGCCTT TCCGAATTAA ACGGTAAACG 896280
TGGCGAGCAT ATTTTAAATG TGGAACATT AATGCCATTA CGCGAAGGTC AAATTGTTGA 896340
AATTGGATTA GAAGAAAAGT CGATGTTGTT GTCGGCATT TTAGTGTATG TTGTACCGCT 896400
TTTGACCTTA TTGATTGTGA CTATGTTGTC CGATTACATA AGCGATAATG AAATTCTGCG 896460
TGCCATTTTA ATCTTTGGAT TAACCGCACT TTCTTTCATT TTGATAAAAT CTTATAGCAG 896520

AAAATTAGGG CAACAAACAG AATTTCAGCC TGTTTTATTG CGTGATTAT CTTGAGTTTT 896580
T TACTCGCTT TTTATTATTA CTGCGATTTA GATCGCAAAC TATAAAGCTA GTTATTTAAA 896640
TTACCCATTG AAAAAAGCTC TTTAGAGGCT TGGTCAAAAC TTAGTGATGA TGTGGCAAAA 896700
GTTGCTATTC TAGCAATGCC TGT TATACTT TATGGCGAGC AACCGCTTTT CCTAAAAGGA 896760
TGAAATATTA TTTTTTTGCT CATTATTGCT TATGCTTGCC TTGTGATGGG GCGTAAATTT 896820
CGTCAATTAG TGGAGGGAAA ATAATATGTC GCTTACTATA GGGCTTGGA TTGTTTCGCT 896880
TCTTGCTATT GCGGACTTA TTTTGGCAA TTATGCAGCA AAACATTCTT AATTTATTAA 896940
CCCCGATCTT TCGGGGTTTT CCGTATCTAA AGTGCGGTGA TTTTAAAGGT TATTTTTATG 897000
AACAAATCAGA TTCCTTTACT TGGAATTACC GGT TATAGCG GTAGTGGTAA AACAACATTA 897060
TTAGAAAAAC TTATCCCAGA ACTGATCGCT CGTCACATTC GCGTTTCAGT GATTAAACAT 897120
AGCCATCACA ATATGCAAGT TGATAAGGAA GGAAAAGATA GCTGGCGTAT GAAAGAGGCG 897180
GGTTCTTCTC AAGTCATTTT AGCGAATGAT GAACGCTGGG CGATTATGAC GGAAACGCCA 897240
AAACCTGTTT CATTGGATTA TTTAGCGCAA CAATTTGACC GCACTTTAAC GGATTTAGTG 897300
TTGGTAGAGG GGT TTAACA AGAGCCAATT CCAAAGATTT TGCTCCATCG TCAAGAAATG 897360
ACAAAACCTT TACCCGAAAT TGACGAATAT GTGCTCGCAG TTGCAACTAA TTATCCCCTT 897420
GAAATTGACC GCACTTTGTT GGATATTAAC CGCATTCCGC AAATTGCCGA TTTTATTGAA 897480
AATTGGTTGC ACCATTTTCA CGGAGCACGA TGACTACTGA ATCCAATGCC TATCGCGGTT 897540
TAGCTTGGGT AGCAGCAATG GCACTTTTTA TGCAAAGCCT CGATGCGACC ATTCTAAATA 897600
CAGCTTTACC CGCGATATCT TCCGATTTAC ATAAACCCGC CTTTGAAATG CAAATGGCGA 897660
TTATTGCTTA TTCTTTAGCT GTTGCAATTAT TTATTCCTCT TACCGCTTGG GCTGCGGCAA 897720
AATTTGGGAC ATTAACCGTT TTTCGTAGTG CAGTTTTTAC GTTATTTTA GGTTCAGTTG 897780
CTTGTGCCGC GGCCTCTAAT TTAGAGAGCC TTATTTTAGC CCGAGTGATT CAGGGGATAG 897840
GCGGTGCCTT TATGATGCCG GTGGCGCGTT TAGCTATTAT TCAAGCTGTC CCCAAACAAC 897900
AATTAGTGAA TGCTTGGAAT TTAATGGCAA CTGCAGGTTT GATTGGGCCA ATTCTAGGGC 897960
CTATTTTAGG TGGATGGTTA GTCATTCACG CCAGTTGGCA CTGGATTTTT TTAATTAATA 898020
TTCCAATTGG TGCGCTAGGA ATTTTGGCAT CGGGCAGCGT GATGAACAAT ATCAAGGGCA 898080
AGGCAGAAAA ATTAGATTGG ACAGGTTTTT TACTCTTTGC ATTGGGGTTA GTTGGTATTA 898140
CGCTTGTTTT GGATTTACTC GGCGAAAGTC AGCATAATTC AAGTGTAAC TATAGCATAT 898200



TAGTTGTTGG TATTCTGTGA CTCGTRACTT ATTGTGGCTA TGCTAAAAAC AATGAAAATG 898260
CCATTTTACC TTTATCCCTT TTCCGAACTC GTACATTGAG ATTAGGTATT ATTGCCAATA 898320
TTTTTATCCG ATTATCTGCA TCTGCTGTGC CCTTTTTATT GCCTTTGATG TTCCAATTAT 898380
CTTTCGGTTA CAGTGCTGAA ATGTCTGGCT GGCTATTAGC ACCGATTGCG TTAATTTCTG 898440
TGATGTTGAA AATATTAATT GGACGAATTT TAAATCGTTG GGGTTATAAA ACCACGTTAA 898500
TTTCATCCGC ACTTTTGATG GCAGCTTCTG TGATTTCAAT GGCTTGGTTA GATAAACAAA 898560
GCTCTCTAAC TTGGATTATT TGTAACTCTA TGTGGTATGG GGCTTGTATG TCGATCATTT 898620
TTACTTCAAT TAATACGCTG GCTGTAGGCG ATCTTTCAAA ACAACAGTCT GGCACAGGCT 898680
CTACCGTATT AAGTATTGTA CAGCAAGTTG GGATTGGATT TGGTATTGCT GTGTCATCAA 898740
TAATCTTAAA TCTTTATCGA CATTCTTTTA GCGCAAGTGA TTGCTTACCA CAGGCATTCA 898800
GCTATACTTT TTTAACTTCA TCACTTTTTG TAATCGCCCT TGTGTTGGTCG CTTATGAAAT 898860
TACATAAACA TGATGGCGAT CATTTACGAA AAATGCCTTA GATTAATTTG TTATAATCCA 898920
TAGAATTTTT TTATTTAAAA AAAGGGAAAT TTGCTTATAT CTTATTGATA TTTCTTGTTG 898980
GTGGAGATAG CTCCATCGTT TAACCATAAA TGGTAGGGCA TTCCCTGCCT AACATTGAGG 899040
TATGCTTATG AAATAAAAAG CAACATTAAC TCTCGCCGCT GCAACTCTTG TTTTGGCAGC 899100
TTGTGATCAA TCTAGCTCGG CAAATAAATC TACCGCTCAA ACTGAAGCAA AATCCTCGTC 899160
AAATAATACT TTCGTTTATT GCACAGCGAA AGCTCCATTG GGATTTAGCC CTGCGTTAAT 899220
AATTGAAGGT ACTTCTTATA ATGCAAGCTC ACAACAAGTG TATAACCGCT TAGTTGAATT 899280
TAAAAAAGGC TCAACGGATA TTGAACCAGC TTTAGCTGAA AGTTGGGAAA TTAGCGATGA 899340
TGGTTTAAGT TATACTTTTC ATTTAAGAAA GGGTGTAAAT TTCCATACAA CAAAAGAATT 899400
TACCCCGACA CGTGATTTTA ATGCAGATGA TGTTGTATTT TCATTCCAGC GTCAGTTAGA 899460
TCCAAATCAT CCATATCACA ATGTATCTAA GGGGACTTAT CCATATTTTA AAGCAATGAA 899520
ATTCCCTGAA TTGTTGAAAT CAGTGGAGAA AGTAGACGAT AACACAATTC GTATTACCTT 899580
AAACAAGACA GATGCGACTT TCTTGGCTAG TCTTGGTATG GATTTTATTT CTATTTATTC 899640
TGCAGAATAT GCTGATTCAA TGCTGAAAGC GGGTAAACCA GAAACACTTG ATAGTCGCCC 899700
AGTGGGGACA GGCCCTTTTG TTTTGTGGA TTATAAAACA GATCAAGCCA TACAATATGT 899760
TGCGCATGAA AATTATTGGA AAGGTAGAAC ACCTTTAGAT CGTTTAGTCA TTAGCATTGT 899820
GCCTGATGCA ACAACACGTT ATGCAAAATT ACAGGCGGGT ACTTSCGATT TAATTTTATT 899880

CCCAAATGTA GCGGATTTAG CCAAATGAA AACCGATCCA AAAGTACAAC TTTTGGAACA 899940
AAAAGGTTTG AACGTAGCGT ATATCGCATT CAATACCGAA AAAGCACCGT TTGATAATGT 900000
CAAAGTGCGC CAAGCGTTGA ATTACGCAGT GGATAAAAAA GCGATTATTG AAGCGGTTTA 900060
TCAAGGCGCA GGAACATCAG CTAAAAACCC ACTTCCTCCA ACAATTTGGA GTTATAATGA 900120
TGAAATCCAA GATTATCCGT ACGATCCAGA AAAAGCAAAA CAACTTTTAG CAGAAGCGGG 900180
TTATCCAAAT GGTTTTGAAG CTGATTTCTG GATTCAACCT GTTATTCGTG CTTCTAATCC 900240
AAATCCAAAA CGTATGGCTG AATTAATTAT GGCGGATTGG GCGAAAATTG GTGTAAAAAC 900300
TAACCCAGTG ACTTATGAAT GGGCTGATTA TAGAAAACGA GCAAAAGAGG GAGAATTAAC 900360
TGCGGGTATC TTTGGTTGGT CTGGCGACAA TGGCGATCCT GATAATTTCT TATCCCCATT 900420
ATTAGGTAGC TCAAATATAG GTAATTCTAA TATGGCACGT TTCAATAATT CAGAATTTGA 900480
TGCTTTACTC AATGAGGCTA TTGGATTAAC CAATAAGGAA GAACGTGCGA AACTTTATAA 900540
ACAAGCTCAA GTTATTGTCC ATAATCAAGC ACCTTGGATT CCAGTTGCCC ACTCTGTTGG 900600
TTTTGCACCA CTTAGTCCTC GTGTAAAAGG TTATGTACAA AGCCCATTTG GCTATGACGC 900660
TTTTTATGGT GTGAGTGTTG ATGGTAAATA ATTCATATTG ATTTACTTAT TTTAAGCCCT 900720
TATTTATAAG GGCTTTTTAT TTATCAAGGA TTATTCTGTA AAAAATATGT TAAATAACTT 900780
TAACTTGAGT ATAATGCTCA GCATTATTTT TATCGAATAT GATTCCGTAG AATAATAAAA 900840
ATTAATTGTT AATATAAGGA ACAAAAATGG ATTTCAATCG AATTATCACT CATATGAATG 900900
ATCATCATCA AGATGATATG GCTGTCCTTT GTAAAAAAT TGGCGGCGAA AAGGAAATCA 900960
CAGATGTGAC GTTAGTTAAT GTAGATTTTG CTGGTTTAGA TTTTAAATAT AATGGTGGCA 901020
AAACATTACG TGTGGAATTT CCACAACAAG CTGACGCAGG TTCAATTAAA CAAGTAATCA 901080
TCAATCTTTG TGTAGAAAAT AAACCAAGTG CAAATTACGA TCGTATCAAG GCTAAAATTG 901140
ATGAATTTTG TCAAGAGTTT AAAAGCTGTG TGCTTTCTAC TTTAGATAAA GATGGCTTAC 901200
CGATGGCGTC TTATGCACCA ATTATTTTCT TTGATGGAAA ATATTATATT TATATCAGTG 901260
CCATTGCAGA GCATTATGAG AATTTAAAAC GCAATCCAA TCAAGTAGAA GTGATGTTTT 901320
TAGAAGATGA AAACAAAGCG AAGTCAATTA TTGTGCGTAC TCGCTTACGT TATAAAGCAA 901380
GTGCACGTTT TATTCCTCGT GAAGATCCAA TTGTTGAAA AGTCTTAGAT AAATTAGCCG 901440
AAACTATGAA TGATGTAGGC GGAATTAAAA CAATTCGTGA ATTTACTGAT TTTGATTTAG 901500
TTGAACTTAC ATTTGGAACA GGCCGTTTTG TAAGAGGTTT TGGCCAAGCT TATTTGATTG 901560



ATGCTAATGG GGAAATTTCT CATATTGGTG TCAAAGGCAA TCCACACGAA AAAGAAAGTG 901620
ATAAATAATA TTGTCTCTTA ATGAAGATAA AGGGTTGAGT GTAAATTTAT ACTCACCCCT 901680
TTTGTTTACG ATAAGTTCGA GTGAAATTGA AATTTCTTTA TTTTTTTACC GCACTTTATT 901740
TTCATTAAGG ACAAGGCTTG CTTACTATAA TTTCGATAAC CTGTCTGTCTG ATATGCTGCA 901800
TACTTTTTGA TGCAATAGAA CAGAGATTAT CAATAGTTCG ATCAAGATCG TGTTTCGACAA 901860
TACCTTCATT GCCGCAGCAA TAGGCAATCC AACCATGCCA GTTCCAGGCA CAGCAACGCC 901920
CAATCCATTT TTCATCAGAT TAGGCGAAAC TTTTGCTTCA ATGCGTTCAG GTGTTTTGCC 901980
TAAATATTTT GCAGCTGTAG CAGATGCGAG CGCAAGAGAA ATGGGTTTCGG TACAGCCTAG 902040
GGCTGGCATA ACATCGTGTT TAACGATGTG GAGTAATGGT TTTTCAATTT CGTTAAGTCT 902100
TTCTAAATTC ATTATTACCT ATCCAATTAA TGCGCTTCAT CCCAATTTTG TCCAACACCT 902160
ACTTCCACAA TCAATGGGAC AACTAATTCA GCAGCGGCTT CCATGTGTTG TTTAATTTGC 902220
TCACGGAAAA ACGCGACTTT TTCTGACCGC ACTTCAAACA CTAATTCATC ATGTACTTGC 902280
ATAATCATTT CAATATCTGG ATCGTGACGG ATTACTTCAT CAAGTTTAAT CATCGCTCGT 902340
TTAATAATAT CCGCAGCCGT GCCTTGCAATC GGTGCATTGA TTGCCACACG TTCTGCTCCT 902400
TTACGACGCA TTGCATTGCT AGAATTAATA TCTGGTAAAT ATAAACGGCG ACCAAATAGC 902460
GTTTCCACAT AGCCTTGCTG TTTGCTTTT TCACGAATAT CAGTCATAAA TTGTTGTACG 902520
CTAGGATAGC GTTGGAATA TAAATCCATA TATTTTTGTG CATCAGCACG GGAAATACCA 902580
AGTTGGCGTG AAAGTCCAAA GCGGACATT CCATAAATA AGCCGAAAT AATCGCTTTA 902640
GCATTGCGAC GTTGCTCGCT GGTGACTTCA TCTAATGATA CACCGAAAAT TTCAGCTGCG 902700
GTGGAGCGAT GAATATCCTT GCCTTGCGAG AACGCATTAA TTAAGCCTTG ATCGCCTGAA 902760
AGATGCGCCA TAATGCGTAA CTCAATTTGA GAATAGTCAG CGGCGACAAT AGAATAACCT 902820
TCACGCGCGA TAAATGCTTG TCGAATATGA CGACCTTCTT CATTCCGAAT TGGAATATTT 902880
TGTAGGTTTG GATCACTTGA TGATAAACGC CCTGTGCGCG TCACCGCTTG ATGATAAGAG 902940
GTATGCACTC GGCCTGTTTG TGAATTGACC ATTTGAGGCA GTTTATCCGT GTAAGTGGAT 903000
TTAAGTTTGC TCAACCCACG ATGTTTAACC AAAATTTTGG GTAATTCGTG GCTATAGGAT 903060
AATTCTTCCA AACTTCTTTC ATTCGTTGAT GGCGCACCTT TTGGCGTTTT TTGTAAAACA 903120
GGTAGCTCAA GTTTATCGAA CAAAATTTCT TGTAATTGTT TGGTGGAGGC TAAATTGAAT 903180
GGCTGACCCG CTAATGCGTA AGCTTGTTTT TCAAGTGCGG TTAATCTTGA GGCAATTTCT 903240

TTAGATTGCA TAAAGAGAGC ATCACTATCA ATCAAAACGC CTGTACGTTC CATACGAGAA 903300
AGCACATGAA GCAATGGTAA TTCCATTGTT TTATACAATT CAACAAGCGT TGGTTCTTCT 903360
TGCAGTTTCA ACCACAGTGC TTGTTSTAAT TTCATTGTCA CATCAGCATC TTCTGCCGCG 903420
TATTCTGTGG CTTGTTCTAA TGGAAATTTGA TTAAACGTAA GCTGACTTTT CCCTTTTCCT 903480
GCAAGGCTTT CAAATGCGAT AGTTTCATGA CCTAAATAAC GTTTGGCTAA ATCGTCCATA 903540
TTATGACGAC CCGTACTATT TAGCGTATAG GAAAGCAACA TCGTATCAA TTCAACACCT 903600
TGTAATTCAA TGCCATGACG GGCAAAATA CTTTCATCAA ATTTAATGTT TTGTCCAATT 903660
TTGTGAATAT TAGGATTTTC TAAGATTGGT TTGATAGCGG CAAGTGCGGT CGATTTTTTCG 903720
AGTGTTTTTG GTGCATCCAA ATAATCCAAT TGCAATGGTA AATAAGCAGC TTCGCCATTT 903780
TCAAGAGCAA AAGAGATACC CACTAAATTC GCAGACATAT AATCAAGGCT GTCTGTTTCA 903840
GTATCGACTG CAATGAGTTT TGCTGCATTG AGCTTTTCAA TCCAGCGGGT TAAATCCGCT 903900
TGAGTGAGCA AGGTTTCATA TTTTGTACGA TCGATTTGAA TTTTAGGCGT ATTTTCCACC 903960
GCACTTTGAT CTTGTGAGGT CGCTTTATAC TGGTTCATTT TCACTGGCTG TTCAGTGGTT 904020
TGGGTAATAG AATCTGCCCC ATTCATCACT TCATTAAGCC AGCGTTTAAA TTCGTAGCGA 904080
GCAAAATATT CAATAAGTTG ATCCTTTTGG CTTTCTCCAA GCAACAATTG ATCTGTTGTC 904140
ACGTAAAGTT CAACATCGGT TTTGATGGTT GCTAATGTAT AAGAAAGATC GGCATTGTTT 904200
TTTTCTGCCA ATAATTTTTT ACCTAATTTT TTCGCTCCAC GAATTGGCAG TTCCGCTACT 904260
TTTTCAAGAT TGGCATAAAT TTCAGCCATG CTTCTATGC CTTGTAGTAA ACCAAGTGCG 904320
GTTTTTTTCGC CCACGCCAGC AACGCCAGGA ATGTTATCTG CACTATCGCC CATGAGTGCT 904380
AGATAATCAA TAATGAGTTC AGGTGGAATA CCGTATTTTT CAATCACGCC CTTGCGATCT 904440
AATAAGCTAT TATTCATGGT GTTGATGAGC ATAATATTGT CATCCACCAA CTGTGCCATA 904500
TCTTTATCGC CAGTACTAAT GAGTACTTTT TTACCCAAAC TTGATGCTTG TAGTGCGAGC 904560
GTGCCGATCA CATCATCTGC CTCAATCCCT TCCACCACTA AAGCGGAAT GCCCAATGCA 904620
CGAATCATAT CGTGCAAAGG CTGAATTTGT TTGCGTAAAT CATCAGGCAT TGGTGGTCCG 904680
TGAGATTTAT ATTGTTCAA CATTTTCATCA CGAAATGTTT TCCCTTTTGC ATCAAAAACA 904740
ACGGCTATAT GAGTGGGCTG TACTTGTGAG ATGAGGCTTT TTAACATATT TAACACGCCG 904800
TACATCGCGC TTGTTGGCTC ACCTGCGGCA TTAGTTAAAG AAGGAAAGGC ATGAAATGCA 904860
CGATATAAAT AAGAAGAACC ATCCACTAGC ACAAGCGGAT TTGTTGCAAT TTGGGCCATA 904920



AAAATCTCGT TTTAAACTGA AAAATGTGGG CATTATAGCG TAATTTATGG TGATGAGCGA 904980
ATGGCGGGTT TAATGTAAAA TTTATGACGA ATATTTTTTG CTATGGCATA ATATCAGCCA 905040
TTCAAATATT TAATTTAAGG AAATCAAATG TCGTTAAAT TGGTCGAAAT TTTAGTTTTG 905100
GGTCAGGTTT TGC GTTTAA TGTACCCATT GAACAAGAAG AATTACTGCG CCAAGCTGCG 905160
CGTAATTTAG ATATATTGGT TTCCGAAATG AAAGAAAAGA CAGGCCTTAT TCAGCTTGAT 905220
CGTGTGCTTT CTATTGTGGC ACTCAATTTG AGTTTTGAAT TAAGCCAAGA AAAAAATAAA 905280
ACGGCTAAAA TTGAAGAGGT ATTGAGAACG GGTATCCAAC AATTAGATCA TTCATTAGAA 905340
AATATTCGTG TTACAAAAGA ACCGCATTAA ATTAATGATC AAATTAGAGT CATTTTGTGCG 905400
TTTTATAAGC AACTCGTTAA ATTTGACAAA TAAATGCTAG TCAATACTGA GAATTTGGGC 905460
TAGTATAAAC CCATAAGAAT TACCTGGAGT GTTCGTCAGT AGGCTATGTC CCTGAGCCGA 905520
TACTTTAAAT CTTATAAATT GGTTCCTAT CGTTGGTGTG TAGGCTTAAC CTTTGACTCG 905580
TTCATTGGGC TAAGAAACCT GAAAACGGTA TCAACTGATT TCCTTGAACC GTCGGGTTCA 905640
AGGACTACTG CCCGCAGCGG CACTCTGGGG TCTTCCTTTT CATTTCTATG AATACTCAAA 905700
AACGCCAGCA AATCCGCACT GAAATCCGAA AAATACGTGC AAATTTAACC GCACTTCAAC 905760
AGCACCAAGC TGAACAATCG GTTACTCAAC ACGCGTTAAA TCTTATCGAG CAACGACAAG 905820
CCAAAAATAT TGCATTATAT TTTCTTTTG ATGGTGAAAT TTCCACAAAA GCCTTAATCC 905880
AATCCCTGTG GATGCAAAAT AAAAAATGTGT ATTTGCCTGT TTTACATCCT TTTACTAAAC 905940
ACTATTTATT GTTTTTACGC TATTTACCTG ATACGCCAAT GAAACAAAAT CAGTTTGGCA 906000
TTTGGGAGCC AAAGCTAAAT GTTCAAAATG TTTTGCCATT AAATGAACTG GATATTTTAT 906060
TTACGCCATT GGTGGCTTTT GATAAAAAAG GAAATCGCCT TGGTATGGGC GGTGGATTTT 906120
ATGATCGCAC GTTGCAGAAT TGGCAAAATA AATCTTTTAT TCCAGTGGGG TTAGCGTACC 906180
AATGTCAGCA AGTAGAAAAT CTTCCCACTG AGCATTGGGA TGTGCCACTA TTCGATATTT 906240
TGGTAGGTTG AAACCTATCA TCAAATTTTT ATTGATAGAT AAAATCAAAA TATTTCAATT 906300
TTTCTCTTGA AATTTATTCA ACCGAGCTTA CTTAGTTTAT GCAAATGGCG AAAGCCGAAA 906360
TCAAATTGAG GAAAGTGTAT GAACATTGAA AAATTTACGA CAAAATTCCA AGAAGCGTTA 906420
AGCGAACGAC AATCACTTGC TATCGGAAAA GACAATCAAT TTATTGAACC TGTGCATTTA 906480
TTGACCGCAC TTTTAAATCA ACAGGGCGGC TCTATTGCGC CAATTTTGAC AGCAAGTGGC 906540
GTAAATGTGG CTTTATTGCG TAATGAATTA AAGACAGAAC TAAATAAATT GCCGCAAGTG 906600

ATTGGCAATG GCGGTGATGT ACAACTTTCA CGCCAGCTTA TTAATCTACT TAATTTATGC 906660
GATAAATTCG CACAGCAAAA CCAAGATAAA TTTATTTCTGA GCGAATTGTT TTTGTTTGCA 906720
GCTTTAGAAG AACGAGGAAC GATCAGCGAT ATTTTGAAAA AGTGCGGTGC GAAAAAGAA 906780
CAAATTTTCG AAGCTATTCA GCACATTAGA GGGGGACAAA ACGTGAACGA TCAAAATGCA 906840
GAAGAAAGCA GACAAGCGCT TGAAAAATAT ACGATTGATT TAACCGCTCG TGCAGAAAGT 906900
GGCAAACCTG ATCCTGTAAT TGGGCGTGAT GAAGAAATTC GTCGAGCCAT TCAAGTATTA 906960
CAACGTCGTA CCAAAAATAA CCCTGTGTTA ATTGGTGAAC CAGGTGTAGG GAAAACGGCG 907020
ATTGTCGAAG GCTTGGCACA GCGCATCGTA AACGGCGAAG TGCCAGAAGG TTTGAAAAAT 907080
AAACGTGTGC TTTCAATTAGA TATGGGGGCG TTGATTGCTG GTGCGAAATA TCGTGGTGAA 907140
TTTGAAGAAC GTTTAAAAGC AGTACTCAAT GAACTTTCTGA AAGAAGAAGG TCGCGTTATC 907200
CTCTTTATTG ACGAAATTCA TACTATGGTC GGCGCGGGTA AAACCGATGG TCGATGGAT 907260
GCGGGTAATT TGTTAAAACC AAGTTTGGCA CGAGGCGAAT TACATTGCGT GGGTGCAACT 907320
ACTTTAGATG AATATCGTCA ATATATCGAA AAAGATGCCG CACTTGAACG CCGTTTCCAA 907380
AAAGTCTTTG TGGACGAACC AAGTGTAGAA GATACCATTG CGATCTTACG TGGTTTGAAA 907440
GAACGTTATG AAATTCATCA TCACGTGGAT ATTACTGACC CAGCAATTGT CGCTGCAGCA 907500
ACGCTTTCAC ATCGTTATAT TTCCGATCGT CAGTTACCAG ATAAAGCCAT TGATTTGATC 907560
GATGAAGCAG CGTCTAGCAT TCGTATGGAA ATAGATTCTA AACCTGAACC GCTTGATCGT 907620
CTTGAACGTC GTATTATCCA ATTAAAATTG GAACAACAAG CGTTACAAAA AGAAGAAGAC 907680
GAAGCAAGTC GCAAACGTTT AGAAATGTTA GAGAAAGAAT TGGCTGAAAA AGAACGTGAA 907740
TACGCCGAAC TTGAAGAAGT ATGGAAATCT GAAAAAGCAA CGCTTTCTGG CTCTCAACAT 907800
ATTAAACAAG AGTTAGATAC TGCAAAAACC GAACTAGAAC AAGCTCGTCG CGCGGGTGAT 907860
TTAGCGAAAA TGTCTGAGTT GCAATATGGC CGCATCCCTG ATCTTGAAAA GCAACTTGAG 907920
CAAGCTGAAA CCAGCGAAGG AAAAGAAATG ACGCTTTTAC GCTATCGCGT CACAGATGAA 907980
GAAATCGCAG AAGTGCTTTC TAAAGCCACA GGCATTCCCTG TATCAAAAAT GATGGAAGGC 908040
GAGAAAGAAA AACTCTTGCG TATGGAAGAT GAACTACATA AACGAGTGAT TGGTCAAGAA 908100
GAAGCGGTTG ATGCGGTAGC AAACGCGATT CGTCGTAGTC GTGCAGGTCT TTCCGATCCT 908160
AATCGCCCAA TTGGTTCTTT CTTGTTCTTA GGGCCAACAG GTGTTGGGAA AACAGAGCTT 908220
TGCAAAACTT TGGCTAAATT CTTGTTTGAT AGTGAAGATG CGATGGTGCG TATTGATATG 908280



TCAGAGTTTA TGGAAAAACA CAGTGTTCCT CGTTTAGTTG GTGCGCCTCC AGGCTATGTC 908340
GGCTATGAAG AAGGCGGTTA TTAACTGAA GCTGTTCGTC GTCGTCCATA TTCAGTGATC 908400
TTATTAGATG AAGTTGAAAA AGCACACGCA GATGTATTCA ATATCTTATT ACAAGTGTTG 908460
GATGATGGTC GTTTAACTGA TGGTCAAGGT CGTACTGTGG ACTTCCGTAA CACTGTGGTT 908520
ATTATGACCT CTAACCTGGG TTCTGATTTA ATCCAAGGTA ATAAAGACGA AAGCTATAGC 908580
GAAATGAAAG CCTTAGTGAT GTCAGTGGTA AGCCAACATT TCCGCCCAGA ATTCATCAAC 908640
CGTATTGACG AAACCGTGGT ATTCCATCCA CTTGGTAAAG AAAATATCCG TCGGATTGCA 908700
AGTATCCAAT TAGAACGCTT AGCAAAACGT ATGGAAACTC GTGGATACGA ATTGGTGTTT 908760
ACCGATGCTT TATTAGACTT CATTGGCGAA GTGGGATACG ACCCAATTTA TGGTGCACGT 908820
CCATTGAAAC GTGCTATTCA ACAAGAAATT GAAAACAGCT TGGCACAACA AATTCTATCT 908880
GGTGCGTTAT TACCTGGTAA GGTTGTTACC ATTGATTATG CCAACGCAGA AGTTCAAGCG 908940
AGACAATAGG TATTAAAAAA GTGCGGTAAA TTTACCGCAC TTTTCTTATG AACCTAAACG 909000
CTGACGTACA ATTTCAAATA AACATACCCC TGTTGCGACA GATACATTTA ATGATGAAAC 909060
TGAACCAGCC ATTGGAATGC TAATCAGTTG ATCGCAATGT TCACGTGTTA AACGACGCAT 909120
TCCTTCGCCT TCGGCTCCCA TAACAAGTGC TAGTGGTCCT GTCAGTTTGC TTTGATAAAT 909180
GGTTTCAGTT GCTTCGCCAG CAGTGCCAAC CACCCAAATA TTATGGTTTT GCTGTAAATC 909240
GCGTAGTGTG CGAGAAAGAT TGGTTACACG AATTAACGGC ACGGTTTCTG CCGCGCCACA 909300
AGCAACTTTA CGTGCAATAG ATGTTAATTG TGCGGATTTA TCTTTCGGTA CGATCACTGC 909360
CACTGCGCCC GCTGCATCCG CTGTTGCAA ACATGCTCCC AAATTGTGTG GATCTGTGAC 909420
GCCATCCAAA ACTAATAAAA GCGGATTTTG TTTATTCGCA AGAATTTTAT CAAGATCATT 909480
TTCATTAAGT TCTTTTGCCG CTTGTACTCG AGCAATGACA CCTTGATGAA CCTCACCATC 909540
GGCTTTTTTA TCAAGTGTTT GTCGATTAAC AAATTGCACA CCAATTCCCA GGAATAAAG 909600
CTCATTTAAG AGTGGCTGTA GACGTTTATC TTCACGGCCT TTAAGTACGA AGACTTCAAT 909660
TAAACGTTCT GGTGAATGGG TTAAAATACT ATTAACAGCA TGAATGCCGT AGATTTGTTC 909720
TGACATAAAT TTCTCTTTTT CTTATTTGAA TTTTAAATTC ATTCTTACAA TAGGAAGTGA 909780
ATTATTTTCG TTTTCTAGAT GTTTTCTTCG AAACGTCTTT CTTTTTTACC GCACTTTTTT 909840
GTTTTTTGGA GGCTTTGGAC GGTAGCTCTT TAAAAACTTT CTTAGCTTTT TCTTTCGCGG 909900
TTTTTCCAGC TCGACGAGGC TTACGTTTAC TACCTATTAG CGAGAAATCG ACCATTTTAT 909960

TTTCTAAATG TACCGCTTCA ACTTTGATGC GAACTTTATC GCCTAAGCGA TATTGCATTC 910020
CGCTATTTTC GCCGATTAAA CGCTGTTTTG CTGCATCGAA TTGGTAATAA TCGTTTTCTA 910080
AGGTGGAAAT ATGGACTAAA CCATCGATGA ATAAATCATC TAAGCGTACA AATAAACCAA 910140
ATCCCGTCAC AGATGAAATA ACACCGCTAA ATTCGCCACC GACATGATCT TGCATATATT 910200
CACATTTTCA CCAATCAGCC ACTTCACGAG TTGCGTCGTC AGCGCGGCGT TCGGTCATTG 910260
AACAGTGATT GCCAAGTAAA TCCATTTTCAT CAAAAGAGTA ATGATAACCG CCTGTATCGG 910320
TGGTTTTACG TTTAGCGCCT TGTTCTTTAG CGAGTAAATA TTTGATACCT CGATGAAGTG 910380
TTAAGTCTGG ATAACGGCGA ATTGGCGAAG TAAAGTGAGC ATATTCTTCC AAAGCCAAGC 910440
CAAAGTGCCC AATATTATCA GCATGATAGA CGGCTTGACT TAATGAACGT AGCAACATTG 910500
TTTGAATAAG TTCATGATCA GGCCGTTCTT TAACTTTTTT TAAGAGAGCA GCATAGTCTT 910560
TTGTAGTTGG TTTTAATCCG CCTTCTAAAG TTAAACCAA CTCACTTAAG AAAGTnCGGA 910620
ACGATGTTAA TTTTTCTTCG CTCGGGGTGG CATGAATGCG ATATAACGCT GGCTCTTTAT 910680
GTTTTTCCAT AAAATTGGCT GCTGCGATAT TCGCAAGAWT CATAATTCC TCAATGATTT 910740
TktGGGCATC ATTGCGAACA ACGGGTTCAA TACGCTCAAT TCTCCCCATT GCATTAAAAA 910800
TAAACTTAGT TTCAATGGTT TCAAAATCGA TCGCACCACG TTGATGACGC GCACTAAGCA 910860
AAGCTTGATA GAGTTTATAA AGTTCTTCTA AATGAGGCAC AAGCGTAGAA TAACGAGTGC 910920
GTAATTCTTC ATCGCCTTCA AGCATTTTTG CTACTTTGGT ATAAGTGAGG CGAGCGTGAG 910980
AATTCATCAC TGCTTCATAA AAGCGATAAT CTGTGAGCTT ACCTTTGGCA GAAATTTGCA 911040
TTTCACACAC CATAACAAA CGATCCACTT GTGGGTTAAG AGAGCATAAG CCGTTCGATA 911100
AAATTTTCGGG TAGCATAGGT ACAACTCGGT TCGGAAAATA GACCGAGTTA CCACGATTAT 911160
GCGCTTCTAC ATCCAAAGTG GAACGTAAAC GTACGTAATA ACTAACATCC GCAATCGCCA 911220
CCCAAAGTTT CCAGCCTTTG CCGTGTTTTT CACAATAAAC GGCATCATCA AAATCCCGCG 911280
CATCTTCGCC ATCAATGGTC ACAAGCGGTA AATTGCGTAA ATCCACACGG CCTTTTTTTG 911340
CTTCTTCAGA GACTTCTTCA GTGAATTTTT TAACATATTT TTCCACCGCA CTTGGAAACT 911400
TATGGAGAAT ATCGTGGTTA CGCAAGGCGA TTTCTACTTC CATTCCTTTC GCCATATTAT 911460
CGCCTAGGAT TTCAGTGATT ACGCCAATTG GCTGGTTAA ACTGCGAGAA CGTTCTTGCA 911520
ATTCGACAAC GACAACCTGT CCCATACGTG CACCATTACG ATGTTTCATTT GGCACGAGAA 911580
TATCTCGACC AATTCTGCTA TCATCAGGCA CCACATAGCC AAAACCGTTT TCTAAGAAAA 911640



AACGACCCAC AATTTGTTTT TTACGGCTTT CTAATACGCG CACAATTCGC ACTTCACGGC 911700
GACCACGACG ATCTAATCCA GCAGGTTGCG CTAAGACAAA ATCTCCATGC ATGACTCTTT 911760
GCATTTGATG GTTCGGAATG AATAAATCAT CCTTTTGGCC ATCGACCTGT AAAAAACCAA 911820
AACCTTCGCG ATGACCAATT ACCGTGCCTT TAAATAAATC TAATTTTTCT GGTAAGGCAT 911880
AGCGTTTACG TTTGGTGAAC ACTAATTGTC CGTCATTTTC CATCGCGCGT AATCGGCGAC 911940
GCATCGCTTC TATTTGATCT TCATTTGAA TGGAAAGTGC GGTCAAAATT TCATCCCGAT 912000
TCATCGGTGC ATTATTGTCT CGAATAACGG TTAATAAATA TTCACGGCTC GGGATTGGAT 912060
TGCCGTATTT TTCCAATTCT CGTTTGTAAT GCGGATCTTG GTTTATTAAG TTTTACGTT 912120
TTTTTGTCAT TATTTTTTAC AGTTTTAAAA AGTGC GGAGA GTTGACACT GTAAGGAGGA 912180
TAATGCAAGA CGGGGATAAA ATTATCACTG TATATTTTAA GGATATTTTA AAATTGAAGA 912240
ACTTAACGAT CTTTCCCCAG CACTATAACA GTGATGACTT TTTATAGATA TTTTAAAGT 912300
ATGAAAAGCG CGGTAAAAAT TTTATGCAGG AACGCGTTCT GTTACGAGCA TTTGTAGTTT 912360
TCGTAAAAATA ACATTTAATA CTACGCCATA GGCTGGGACG AACAAGATAA TTCCTATAAA 912420
TAATTTAAAT AGATAATCTA CAAAGCCGAG TTGTGCCCAG TGTTCAAGCA TGAACGGATC 912480
TGCACTTTGG TAGAAGGCGA TACTGAAGAA AACAAACGTA TCCGCCATTG AACCGAATGT 912540
CATTGAGCTA GTTGGCGCCA CCCACCATGT TTTTAACTGG CGTAAGCGGT TAAATACGAT 912600
CACATCAAGC AATTGTCCTA CAACGTAAGC TGCAAAACTT GCAATAGCAA TACGGAATAC 912660
AAACAGATCA AAATGCGTTA ATGATTCGAA ACCTTGGAAT TTGCTTTCAG AGAATAAAAC 912720
AGATATGACG TAACTTACAA TAAGTGCAGG AAACATCACT ACGAAGATGA TTTTCTCGC 912780
ATCTTCCGCA CCGAAAATTC GTACGGTTAA ATCAGTAGCT AAAAAGATAA ATGGGAATGT 912840
GAGCGTTCCC CAAGTGCTGT GGAAAGAAA ATCATTGTCT GCACCAAGTG CGGTCAATTT 912900
TAGCGTGATT TCAAAAGGGA TTTGTACAAA GTAATTGCTC GCTGCAATGA TGAATATGTG 912960
GAAAAAGCTG AGCCAGATGA TTGCACGACG TTTTGTGTA TCATTAAAGA TCGGAGAGGT 913020
TAATTTTCATG TTGTACCTTT TTAGTTTAAA TAAATCGGGG TTAGGGAACC CGAGGTTGAA 913080
TATAGGGGGC TAGATGATAC GCATATTTCT AATAATTGCA AGAATCGATT GCATTTGAGT 913140
TTTATATTTT ATGAAAATTG ACGAATGATT TTACAGCCTT TATCTATTT GCGTTTTTCA 913200
TCAAATTTGA AAGGAGAGAA AATGGAGTTA CACAATATTC GTGATGAATA TACTAAACGA 913260
GTGCTTTCAC AACATGATTG CCATGAAAAT CCAATTTGCG AATTTGAACA GTGGCAGAAA 913320

GAGGCTATTC ATGCTCAAGT CAATGAGCCA ACCGCAATGA ATATTGCGAC TGTGTATGAA 913380
CAAGGTGCGC CAAATAGCCG AATGGTTTTG TTAAGAAG TCAATGAGCA AGGTTTTGTC 913440
TTTTTTACCA ATTATCTTAG TCGAAAAGGC GGCTGTATTG AGCACAATCC TTATGTCGCG 913500
CTGACTTTCT TTTGGCCTGA ATTGGAACGC CAAGTGCGGA TTGAAGGTAA GGCGGTTAAA 913560
ATTCCAGCAG AACAATCCGA TAAATATTTT GCTACCCGAC CTTACACCAG TCGTATAGGA 913620
GCTTGGGCAA GTGAGCAAAG TGCAGTGATT TCTAATTATA AATCTTTGTT AGCAAAAGCC 913680
GCATTGGTTG CCGCTAAACA TCCGTTAAAC GTGCCGCGCC CAGATTATTG GGGCGGCTAT 913740
TTAGTCGTGC CAGAAACCGT GGAATTTTGG CAGGGGCGTC CAAGCCGTTT ACATGATCGC 913800
ATTCGTTATC GTAAAGAAAG TGATAATTGG ATTAGAGAAA GACTTTCTCC TTAGTAAATT 913860
GAGAATGAAA ATAACCGCAC TTTAGTTGTA TCCCGAAAGT GCGGTTAATT TTTTCTAAAT 913920
TTTAGCGTTT AGCTTTATTT ATTAATGCGT GCTAGTACTT GTTGTTGTAC GATTTCACG 913980
TTTGCATCG TTTTCCGTTA AAAGTTTTTT ACGGATACGA ATCGACTCAG GTGTTACTTC 914040
CACTAGTTCA TCATCATCGA TAAATTCAAT CGCTTGTTCA AGACTGAATT TTACAGGTGT 914100
AGTTAGCACA ATCGCATCGT CTTTACCTGA CGCACGCATA TTAGTTAGTT TTTTACCTTG 914160
CAAGCAGTTT ACGGTAAAGT CATTTGAGCG GCTATGAATA CCGATAATTT GACCTTCATA 914220
AACTTCTATG TTTGCATCAA TCATTAATT ACCACGTTCT TGTAAGCCAA ATAATGCATA 914280
GCCAAGTGCT TTACCTGTTG CATTAGAAAT CAACACACCA TTTTTCGCT GACCAATTTT 914340
GCCGCCTTTG ATTTTCATCAT AGTGGCTAAA GCTTGAGTAA AGTAAGCCTG TACCAGAAGT 914400
CATGGTCATA AAATCACCAC GGAAGCCAAT CAATCCACGA CTAGGGATAA TGTATTCCAA 914460
ACGCACACGA CCTTTACCGT CAGGCAACAT ATCAGGAAT TCACCTTTAC GGATACCCAA 914520
TGCTTCCATC ACAGAACCTT GATGTTGTTT TTCCACATCG ATAGTTACTT GTTCGTATGG 914580
TTCTTGTTTT TTACCGTCAA TATCACGATA AATTACTTTT GGACGAGAAA CCGCAAGCTC 914640
ATAACCTTCA CGACGCATAT TTTCGATTAA CACGGAAAGA TGTAATTTCG CACGACCAGA 914700
TACACGGAAT TCATCTGGGT TTGGGGTTTC TTCTACGCGT AATGCCACGT TGTGAACCAA 914760
TTCTTTATTT AAGCGTTCAA GAATTTGACG CGATGTGACG TATTTACCTT CTTGTCCCGC 914820
AAATGGAGAG GTATTTACAC AGAAGAACAT GGTACGGTT GGTTTCATCAA CCGTTAATGA 914880
TGGCAGTGCT TCAACTGTGT TGATATCACA AATCGTATCA GAAATATTTA ATTCTCCTAA 914940
ACCAGTGATA GCAACAATAT CGCCAGCATA AGCAACGTCT TCTTCATAAC GTTGTAACC 915000



AAGATGTCCA AGTACTTGAC CGATACGACC TTGACGAGTT TTTCCTTCAC TATTGATGAT 915060
AGTAACAGGT TGGTTTGGTT TAATCGAACC GCGCTTAATA CGACCAATAC CAATAACGCC 915120
TACATAGTTG TTGTAGTCTA ATTGTGAAAT TTGCATTTGG AATGGCGCAT CAAGTTCTAC 915180
TTTTGGCGGT TCTACATGTT TCACAATGGC TTCAAATAAT GGGGTCATAT CTTCCGCTAA 915240
ATCTTCGTGT TCAAGACCAG CAACACCATT TAATGCTGAA GCATAGATAA TAGGGAAAGTC 915300
TAATTGTTCA TCGCTTGAC CAAGATTGAC AAATAAGTCA AACACTTGAT CCACAACCCA 915360
GTCAGGACGT GCACCAGGGC GATCAACTTT ATTAATTACG ACGATTGGTT TTAAGCCGTG 915420
AGCGAATGCT TTTTGTGTAA CGAAACGCGT TTGTGGCATT GGGCCATCAA ACGCATCAAC 915480
AACTAATAGA ACAGAATCCA CCATAGAAAG TACACGTTCA ACTTCGCCAC CGAAGTCTGC 915540
GTGCCCTGGA GTATCCACGA TGTTAATGCG GTAGTCATTC CAGTTAATCG CGGTATTTTT 915600
TGCAAGAATG GTAATGCCAC GTTCTTTTTC AAGATCGTTT GAGTCCATAA CGCGTTCATC 915660
CACATCACCA CGAGCAGATT CAAAAGTACC AGATTGTTGA AGAAGTTTAT CTACAAGAGT 915720
GGTTTTACCA TGGTCTACGT GCGCAATAAT GGCGATGTTA CGGAGTTTTT TAATATCAAT 915780
TTCGTTTTTC ATTGTTTAAT GCTTTAATTG GATAAGATGC AATTTTTATT GCATTGTTAC 915840
ATAAAAAATG GCGCAATGAA TTGCACCCTA CATTTCTACA TTTGTCGAAA AGGAAAAATT 915900
ATACATGTAT TTTTCTTTTT CTGCTATGAC TAGAATAAGA AAAATAAATT TCATGAAAAA 915960
ATAGCATGGC TACGTTATAA TGTGCGCTTA TCTTAATAAG ACTAACCATA GAGGATTTCC 916020
TAATGCCAAA CGCAAATGCA ATTGCCAATG TATTTAAGCT AATTGAAGAA AATAATGTGA 916080
AATTTGTACT TCTTCGATTT ACCGATATTA AAGGTAAAGA ACATGGTGTT TCTATCCCAG 916140
TTAGCCTTGT TGATGAAGAT ATGTTTGAAG ACGGCAAGAT GTTTGATGGT TCCTCTGTTG 916200
AAGGATGGAA AACCATTAAT AAAGCCGATA TGTTGCTTAT GCCAATGGCT GAAACGGCAA 916260
TTGTTGATCC ATTCGCGCAA ATTCCAACGC TTTCTATTCTG TTGTAGTGTT TATGAACCAA 916320
CGACAATGCA AAGCTATGAT CGCGATCCGC GCTCTATTGC AATTCGTGCA GAAAATTATA 916380
TGC GTTCAAC AGGTATTGCT GATCAAGCTT TTTTGGTCC AGAGCCTGAA TTCTTCTTAT 916440
TTGATGATGT GCGTTTTAAT GTATCAATGA ACAAAGCATC TTTTCTATT GATGATATAG 916500
AAGCTGCTTG GAACACGAAT AAAAAATATG AAGAAGGCA TAACGCTTAT CGCCCATTGA 916560
AAAAAGGTGG ATATTGTGCC GTTGCACCGA TTGATAGTGC GCACGATATT CGTTCTGAAA 916620
TGTGCTTGAT TTTAGAAGAA ATGGGATTAG TCATTGAAGC CCATCATCAT GAAGTGGCGA 916680

CTGCAGGGCA AAACGAAATT GCGACTAAAT TTAATACGCT AACTTTAAAA GCGGATGAAA 916740
CTCAAATTTA TAAACATGTC GTACAAACG TTGCATTAGA GCACGGTAAA ACGGCGTGTT 916800
TTATGCCCAA ACCAATTACT GGAGATAATG GTTCGGGTAT GCACTGTAAT ATGTCGTAA 916860
GTAAAGACGG AAAAAATATT TTCCAAGGCG ATAAATATGC AGGCCTTTCT GAAACCGCAC 916920
TTTACTACAT CGGCGGTATC ATTAAGCAGC CTAAAGCCTT AAATGCGTTC ACTAATCCAA 916980
GTACTAATTC ATATAAACGT TTAGTGCTG GTTATGAAGC ACCAGTATTG TTGGCTTACT 917040
CTGCAAGCAA TCGTTCAGCC TCAATTCGTA TCCCTGCTGT AACCAATCCA AAAGCGATTC 917100
GCGTAGAAGC ACGTTTCCCA GATCCATTGG CAAACCCATA TTTAGCATTT GCTGCATTAT 917160
TAATGGCAGG TCTTGATGGC GTGGTAAACA AAATCCACCC AGGCGATGCG ATGGATAAAA 917220
ATCTTTACGA TCTTCCTCCA GAAGAATTAA AAGATATTCC TGCAGTAGCA AGCTCGTTAG 917280
AAGAAGCGTT AAATTCATTA GAAAAAGACT ATGAATTCTT AACTCAAGGT GGCGTATTTG 917340
CTAAAGATTT TATTGATGCG TTTATCAGTA TCAAACGTAA AGAAGTGGAA CGTTTAAATA 917400
TGGCACCACA TCCAGTTGAA TTTGAAATGT ATTATGCATA ATGATATATA AACAAGAACA 917460
ATGCGGTGAA ATTTGCGCGT ATTTTTTTAA AGGAGTAAAT ATGACTAAGA TTTCTTCTCA 917520
AAAGAATGAC TAGATTGATT TAATGGAGCT TTTCTGCGTA TTCATAGCAA TAGCTGGCGT 917580
ATAGGCCTGT ACGGCAAAAG AGCAGTGGAC TTCAACTGAT ATTGGGTTGT GCCTCGTTCA 917640
ACCGATTTTCG GTAACCTACT GCCTACACGT GTGGAATATG CCACATTATT GGCGACAGTG 917700
AATTTTCTTC TGTAGCGTTA TCAGGTTTCA TGTATGGTCA ATTTAGGCAC TTCCTTCTTT 917760
CTAGAGATTT AAAACGCCAG TTCTTAAAC AATCTGTATG GGTGAAAATT ATACTAAGGA 917820
GATGACAGAA GAATAAAGAC ATATTTATAT TGAAAATGTA GTCTCTAAGT ATTTAGTTGT 917880
TCACGAAATT GATCCGAAGA AAAAAGATTT AACTGAGTTG GATAAAATAG CTTTAAAAAT 917940
TACCTTTTCA GCAGAACTC CAAAATATGC ACAATCTGTA TTGACAGAGT ATGTAAATTT 918000
TGTAAGTCAA TATAGTCTTA ACCAAACAAA CCAAGAGTTT AAACAGGGAT TTAACCTCCG 918060
TTTAGATGAG CTGAGATTTA GTAAAGAACA AATTGAAGAG AATCTAACAG AAGAAAAAAA 918120
GGTTCAGTT GAAAACCTAA CAAATGCGTT AGATATTGCT AAAAAAGCGG GTATTAAAGA 918180
TTTTTCAAGA GGAAATAATA TCTCTGATTC TAAATTAGCA GATGGTACAT ATTTATTTAT 918240
ACTCGCTGAA AAATATTTAC AGGCGCAACT AGATATTGCT AAAACACAC CTGTTGTTTA 918300
CCCAGCTAAT TATTATATTA CAGATAGACA GTTATTTAA TAAATAAAT TAGCTTCACA 918360



ATTGGAATTA GTTGAGGATG TAAAAACGTA TTATTATTTA AGCTCTCCTG ATTATCCTGT 918420
GGTTAAAGAT AATCCTAAGA GATCGTTGAT TCTTGCTATC GGGTTTATTA TCGGTATTCT 918480
GTTACCTACT TTCTTTATTT TATTAGGTTG GGTATACAA ACTAATAAAA AGCAGTCATG 918540
AAGAAAAAGG CTATTTTTAT CAGTACGGGA GCGGTTATTA TCTTTAAAAT ATTAACCTCC 918600
TGTTATAGCT GGTGTACTAG CAAAATTTAT GATGCTTTCC GAAAATGTTT GCCTGCAATG 918660
GATAATCCAT ATTTTCAAGA GAGCTGATCT GAAAAGGATT ATGAACTGAT TAAGGCGTTC 918720
TTAGCTGGTG AGAATAAAAG GAAAACATAA TGCTTTTATG ATCTGTAAGG AATAAAGAAT 918780
GAGCTTAATT AAAGATAGTT CTATTTATTT AATCGGAGAG TTATCTGCAA AATGTGTACC 918840
TTTTCTATTA CTACCCCTATT TATCGCGTAA ATTAGGGGTA GAAGGATTTG GGGAGCTTTC 918900
TTACTATCAA ACGTTTTTAC CTTTATTTGT AATTTTTATT GGGCTAAGCC AAGATGGCGC 918960
TGTTGCTCGC TATTTTTATG TGTATGGTAA ACGCTCATT AATTTAGTTG TGAAGACAGG 919020
CTATGCCTAT ACGCTTAGTA TTGGTGGATT AGGTTTGCTT TTTTGCTGGT TAATGCAATC 919080
TGAAATAATG TTTTACTTAG TATTAAGTGC GATATTTTCTG GTGTTTCTTT CAGTTCAGCT 919140
CAGCATTAGA CAATGTCAAA AACAAAGCGAT TCCCTATACT TTTATTCAAG TTTCTTCAAC 919200
GATTACAAAT GCAGCACTTA CTATATTAAT GCTTGAATTC TATCAAACAG ATTTGGTAGA 919260
AAAACGTATT TTAGCAATTT TAATAAGTAA TGTTTTTGTA GCTTTACTTT CTTATTTAAT 919320
CTATAGAAAA AGAGTAAATA ATAAAAAGTT TTATTTTTTA CAATATAAAA CAGCTTTTTT 919380
CTATATAATG TCTTTTGGTT TTCTGATGAT TTTTCATCAC GGTAGCTTTT TTATTAGGCA 919440
ATTGGATAGA ATCTTTATTT TTCATCGCTT TAGCGAAGCG GAATTAGGTT TATATGCAAT 919500
GGGAGCGCAA ATTGCATTTA TCTTATCAGT TTTTATTTTA GCGATAAATA AAGCGCTTGT 919560
TCCCTATCTG TTTGAGAAAT TAAAACAAGG TAGTGTTAAG TTAAAAGATT TACATAGATG 919620
GTCGTTACTT TCATTATTGA TTGTGCCTAT TCCATCACTT GTTACCTTAA TTGTTCCGGA 919680
ACAATGGCTA TTGTTCTTCT TAGGCAAACA TTTTATCGGG GTAAAATACT ACATTATAGT 919740
ATTCTTACTC TCTACGAGTT TAACCATCCC TTATTTGTTC TTAGTAAATT ATTTGTTTTA 919800
TCACGGAAAA ACTAAAGAAA TTTCGTTTTG CTCTGTATTA TCAACAATGA TTTACTTGGG 919860
AGCATTGGGG GGATTAATTT TTACGGATGT GGTATATAT CTTATGCTA GTGTATTGGG 919920
GGCATTGGGG ATTTTACCTG TATTATATAA AATAACAAAA AGASTAGAAG AAAATGAATA 919980
TGCCACTCAT TAGTATAATA ATGCCTGTTT ATAATGCAGA ATGTTACCTT AATCAAGGTA 920040

TTTTATCTTG CTTAAATCAA TCTTATCAAA ACATTGAATT AATTTTAATT GATGATGGTT 920100
CAACAGATAA AAGTATTGAA ATAATAAATA ACATCATTGA TAAAGATAAG CGGGTTAAAC 920160
TTTTCTTTAC CCCAACTAAT CAAGGGCCTG CAGCGGCAAG AAATATAGGG TTAGAAAAAG 920220
CACAAGGTGA CTATATTACA TTCTTAGATA GTGATGATTT TATTGCAAAT GATAAATTAG 920280
AAAAACAAC TAATTTTATG TTGCAAAATC ATCTTGTAAT GACGCATGGC AACTATGCTT 920340
TCTGTGATTT GGAAGGAAAT CAGATAAAAT TAGTTACGAC TAGTAAAAAA ATTGATTATT 920400
TAACCTTATT ACAAGGTAAC CAATTTAAAA TAATGACTGT ACTTGTTGAA AGAGAATCTA 920460
TTAAATTACT TAGGTTTCCT AATATTAAAC ACGAAGATTA CGCCTTCTTT TTGGATTGTT 920520
TAAAAGAAGT TAAACAATCT ATACTATATA GCCATCAGGC AAGTTCATTT GTAAGAATCG 920580
GTAAAGTCAG CGTTTCATCA AATAAATTTA AAAGTGCAAT CTGGACATTT AATATCTATT 920640
TTAAAAGAGA GAACTAGGT GTAGTAAAT CAATTTATTA TTTTATCCTC TATGCCTATA 920700
ATGGATTTAT TAAATACAAG AAATAAAAAAT ATGATTTTCAT TACTTATTAT TAGCTTCGGG 920760
CGTTATCAAG AAGTATTGGA AACGTTTGCA TGTGTCAATA AATATCATGG CAATAAAATT 920820
GAATTACTTT TCCTTGATAA TAATCCAGAA AGAGAGTTGG AAGCGGATCT ATCTTCTATT 920880
GTAGAAAATA ATAGTGGCAT TTTATTTAGC TATTTTCATA CAGGTGAGAA TCTAGGTGTT 920940
GCTGAAGGAC GCAATTTCTT AATTGAAAAA GCTCAAGGCG ATATTTTAAT TACACTTGAT 921000
GACGATGTTG AAATTGAAGA TATTACTCTT TTAATTCAGA AAGTGACTGA TTATATGGCA 921060
AATAATGCTA AAGTAGGAGC ATTAGCCTTT AATATTAAAA ACTATTTTAC TCGTAAAGCA 921120
TTATCACACG AGATCCCACA TGGTAATAAA AAGTTAGATT TTTCACAGAA TTTACTGACT 921180
TATTATTTTA TTGGTGCTGG GCATGCAATA AGGGAAAAAA GTCTATCAAA AAGCGGGGCT 921240
TTACCCTAAG GATCTGGGGC TATATGGTGG CGAAGAAAGA GATTTGTCAT TTAGGATTTT 921300
AGAATCAGGT TATCAGATAC TTTATGCTAG TGATATTGTG ACTTACCATA AGGTTTCACC 921360
AGATGGAAGA ATGAGTAAAG AAAAAGAAAA CTTCTTTCGC TATCGTAATC AATTGATCGT 921420
TTTAAATCGT TATATGCACT AGAATCTATC GCTATAGTGC AAATTTGATT TGGTCTCTAT 921480
TCTATTTGAT TAAAAAAGT GGAACCTTGA AAGAGGTAAT AGAAGTTTTT CATTATTTAT 921540
CTTTATTGTC TAAATGCACA ATATCGAGAA GAACTTTATT ATATATAAAG AATGTTAATG 921600
GTAGATTGTT TTATTAAATT TATATGGTTA TATATTTGCT TCTATTATTT TTAATTATAT 921660
TTAGTAGTGC CATTGATGCT TTTGGAACAT CAAGGAAAAA TAAATTTTTT TTCTTTTTTA 921720



TAAGTTTTAT GCCCTTTTTC TTTGTTGTTT CTCTTAGAGA TGAATTGGA GTAGATTATT 921780
ACCAATACTA GGAGCTTTTT AATTTATCCA GGCCAATATA TGATGTAAAT ATAGGTGCTT 921840
TAACTAAAGA ACCCAATAAT ATTTAATTGA GATATCTACT ATTTGAATCG TTGGTTAAGT 921900
ATTTATCTAA TAGCTTTAAT GTTTTTTTAT TTTTATATGA TATTGTTTTA TTCTATTTTC 921960
TATATCTTGG AATTAGAAGA TATCCATTTA AGTCTTTTTA GTTATTAATA TTTTTTGCTC 922020
TTTTTCATAT TTATTATATT AGTGGACACA GACAGGCTAT GGCAATGGTT ATTTATCTTA 922080
TCTTATCTTA TCTTATCTTA TCTTATCTTA TCTTATCTTA TCTTATCTTA TCTTTTTTCAT 922140
TGTTCTAGTG CTTTATATCT GCTTCCTTGC TTATTACTTT CTTTTTTGAT TTTAAGATAA 922200
GGGATATTTT GATTTTATCT CTCTTATCCG CTATTTTAGT ATATTATGAT TTTTTCGGGT 922260
GGGTATAGAG TATTTGTATG AAAATTACTC TAATGTTAGC TATATATTTG GTAGGGTTTA 922320
TTATTATTTT GTCCAATATT CTGGAGGGAA AATTAATACC TTAAACTATA TAAAGGTTTT 922380
CTCTATATAT GTAATGGTTT TATACTTTTA TAATAAGATT AATAGAAGTT TTGGGTTGAT 922440
GATTTTATTA TATTTTTTTA GGAGTGGTGG TCTTGCCTTC AGGATCTCTG AGTTGTTTCT 922500
TATATTTTCT ATTCCGCTTT TTGCTTTGTT AATTAATGAA CTATCTGGAG TAAATAGAGT 922560
TTTAATGTTT TTTATTTTAG TGTATTATAT TTCTATAGTT TTCTTGAGAA GAATATATGT 922620
TCATGTGGTG TTTGGTGTA AATACATTTT ACCTTATAAA CCAATATTCG ATAGTTATCT 922680
ATAAAAAGGT TTTAAATGAA ATTTGTTTCT ATAATTAGTA ATTCTAGGAT GTTATTTTTA 922740
TTTTTGTTAA TAACCGCCAA GTCTGATAGA GAGAGTTGTT TGTATATATT TGACGAAAAT 922800
ATTCGAGGTG TTAATATAAC TCCTACATTT GTTTCTACAA GAGCTAAGGG GTTATTTGAT 922860
CTTTTTATAA AAAAAGTTAG AAGTAGGGTA GCTTTATCTT TCTTTTTACT AAAAAGAAAA 922920
ATAAAGTTGG AAGAGACTAT AGTTTATGGT GCAGATCATT TGTCTCATTC ATTGTTATTT 922980
CTGAAGAAGT GTTCTTTCTT TTTAATAGAA GATGGTACAG AAAATTACCA CCAAAAAAGT 923040
TATAAGAGAA GTTGGA AAAA TAACTATTT TCAATACCA AATTTGGAAT GTATAAAAAAT 923100
GTAAAAAGGA TCTATCTTAC AAAGAGAGAG AATGTTCTTG ATTGTATAAA AAGTAAAGTA 923160
GAATACATAA ATATCAAAGA TCTTTGGTTT AAAAAGACAG AAGAGGAAAA ATTAGAAATC 923220
TTATATCTAT TGGGGATAGA TATGAAAAAA ATTCAGCTAT TGATTGGCGA GCCTTTTATT 923280
TTATTTACTC AACCTTTATC TGAAGATTAT ATCTTACAG AAAATGAAAA ANTGTATTTA 923340
TATAAAGCn TTATTGATAA GTATGATGCA TCAAAntTGG TGATAAAGCC TCAnCCAAGA 923400

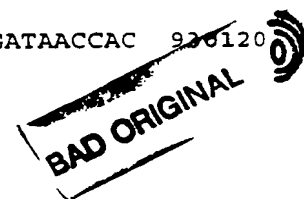
GAGAnGACGG ATTATTCTAG AnTTTTnCCA AATGTTAAGG TGTtTGATGA AACCTACCCT 923460
TCGGAAGTAT TGGATATTTT GGAAGTGAAA TTTAGTAGAG TAATTACTCT TTTTCTACA 923520
GCAGCTTTTT CTTACCCCAA AGAGAAAGTC GATTTTTATG GAACCAAAAT ACACCCTAAG 923580
TTATTAGCAA AGTTTGGAAG TATTGAGTAT GAATAGATTA TTTTTTCTA AAATTGCGTT 923640
ATGGTTATTG GATTTTTTAA CATTTAATAT TTCTTTTTTA TTATCCTTAT TTGTTATTTC 923700
TTATTATCAT AATGGTTATG AAAAATATTT ACCTATTTAT GAAATTGATG ACAGAACATA 923760
TATTCATGCT GTTTTAGCTG GAATATGTGT TGGATGGTTT GCTATTAGGC TAAGACATTA 923820
TACTTATAGA AAACCTTTTT GGTtTGAGTT AAAAGAGATT TTTAGAACAC TTATTATCTT 923880
TGCGATTTTT GAACTTGCAA TTGTTGCATT TCCTAAATTG TATTTCTCTC GCTACTTATG 923940
GGCGCTTACA TGGGGGATTA CCTTCTACT TTTCCATTG GCGAGAGTTT TAGTAAAGAA 924000
ATTTCTTATA AAATCAGGTT GGTtTCTTAG AGATACAATT ATGATTGGTT CTGGGGATAA 924060
TGCTTTTgAT GTTTATAATG CATTAAAGAGA TGAACCTTAT TTGGGGTTTC AGGTCACGCA 924120
TTTTATTTCa GTTCTAATA TTAGTAATAA TGTAAGGAA TTAAATATTC CTATATTAAA 924180
TAGTATGTCT TCTTGGACAT CAGTAACTAA AAAACAGAT CAATTTATTA TTGCATTGGA 924240
AGATGATGAA GAGGTAGATA GAAATAATTG GTTACGTTAT TTTnCCACAA ATGGCTATCG 924300
TTCAGTTTCT GTGATTCTTA CATTGAGAGG CTTACCTTTA TATAATACGG ACATGTCTTT 924360
TATGTTTAGC CATGAAATCA TGTTATTACA AATGAATAAT AATCTGGCTA AACTATCTtC 924420
TCGTATTTTG AAACGAACCA TGGATATTGT TGTTGGCTCC TTAGCTATTA TTATATTTTC 924480
CCCAGTGTTG CTTTATCTGT ATTTTGCAGT AAAAAAAGAT GGTGGTAATG CTATTTATGG 924540
GCATCCTAGA ATTGGTCGTA ATGGAAAAAC ATTAACTGT TTGAAATTTA GAACAATGGC 924600
TGTGAATTCT AAAGAAGTGC TAGATGAATT GCTAAGAACA GATCCTGAAG CAAGAGCTGA 924660
ATGGGAAAAA GATTTTAAAT TAAAGAATGA TCCTAGAATT ACTAAAATCG GTGCTTTTAT 924720
TCGCAAAACA AGTTTAGATG AATTACCTCA ATTATTTAAT GTTTTAAAAG GTGAAATGAG 924780
TTTAGTTGGG CCTCGCCCAA TTGTAATTGA TGAGCTAGAG CGTTATGAAG AAAACGTAGA 924840
TTATTACTTA ATGGCAAGAC CCGGTATGAC AGGGCTTTGG CAAGTCAGCG GACGTAATAA 924900
TATCGATTAT AATACTCGCG TTTATTTTGA TTCTTGGTAT GTAAAAAATT GGTCACTTTG 924960
GAATGATATT GCGATTTTAT TTAAAACAAT GAATGTGGTT TTAAATCGTG ATGGAGCTTA 925020
TTAACGTTAT TTCTTAAGTG AGATTTCTTC TATTTGCATT ACCTTAAATT TATTAACCCA 925080

ACATGATGAA TATTTTAGTC ACTGGCGGTT CTGGCTTCAT CGGTTCCGCT CTTATTCGAT 925140
ATATCATTA TCACTACTCAA GATTTCGTTA TCAATATTGA TAAGCTGACC TATGCAGCAA 925200
ATCAATCAGC CTTGAGAGAG GTAGAAAATA ATCCTCGTTA TGTCTTTGAA AAAGTTGATA 925260
TCTGTGATCT TAACGTAATA GAAAACATTT TCGAAAAATA TCAGCCTGAT GCGGTGATGC 925320
ATTTGGCGGC AGAAAGTCAT GTCGATCGTT CTATTTTCAGG AGCGGCTGAT TTTGTTCAAA 925380
CGAATATTGT TGGTACTTAT ACGTTATTAG AGGTCGCTAA GAATTATTGG CATACTTTAG 925440
ACGAGGCTAA AAAAACGACC TTTCGATTTT ACCATATTTT TACAGATGAA GTGTATGGGG 925500
ATTTATCCCT TTCTGAGCCT GCCTTTACCG AACAGTCTCC TTATCATCCT AGCAGCCCTT 925560
ATTCAGCCTC AAAAGCCGCA AGTAATCATC TAGTACAGGC TTGGCATCGC ACTTATGGTT 925620
TACCAGTGAT TATCACAAAC AGTTCAAATA ACTATGGGGC TTATCAGCAT GCTGAAAAGC 925680
TCATCCCTTT AATGATTTCA AATGCTGTGA TGGGAAAGCC TTTGCCAATT TATGGTGATG 925740
GGCAGCAGAT TCGTGATTGG TTATTTGTGG AAGATCATGT TCAAGCTTCA TATTTAGTTT 925800
TGACAAAAGG TCGAGTCGGA GAAACTATA ATATTGGTGG AAATTGTGAA AAAACAAACC 925860
TTGAAGTGGT TAAAAGAATT TGCCAATTAC TCGAAGAACT TGCGCCAAGT AAGCCTAATC 925920
ACATTAAGTA TTACGAAGAT TTAATGACTT TTGTAAAAGA CCGACCTGGG CATGATGTGC 925980
GATATTCATT GGATTGTTCT AAAATTCATG CAGAATTAGG TTGGCAACCG CAAATAACCT 926040
TTGAACAAGG ACTTCGTCAG ACGGTAAAAT GGTATTTGTT TAATAGTTCA TCTTCTTAAA 926100
TAGGGTAAAC GATAAGAATG TTTATCTATC TTGTAATTTT TTCTCTTTT ATTAGACAAT 926160
AAAACACAAC ATAGCTGAAA AATAAAAAAT ATTGCCTGAG TTATGAGCCA AGAATGACTG 926220
GCTTGTGAAA TAAAATATAT GGGAAACAAT ATGTATAATT CCTAAAATAC AAATACATTT 926280
TGTTTCTAAA TTATGGGTGT TTAAATTTTT AATAAAGNAA AATATTGGAG TTAGAATAAT 926340
CAGGATTAAT GCTATAAATC CAACTAAACC ACGTTTCACC CAAGATTCTA AATATTGATT 926400
ATGTAAACTT CCAAATTTA AAGTGGTTTT AGCCATTTGT TTAGATTTTA CTTGTTTATG 926460
TCTAAACTCA TCGTATCCAT CACTCCCATG GCCAAAGATA GGCGCTTCCT TTATAGCAAT 926520
TAAGGCATTT TCCCACATGT CAAATCTGGC ACCTAATGAG GTATTTCTAT TGTTTTTTTC 926580
TAAATAGCTA ACAATATCTG ATTTTGCTGC GTTATATCGT TTTTCAATTC CGAATTTAGG 926640
ACTGGTAATT AGTGCGGTTA ATCCAATGGT AATAATGGCG ATTAAGTTA TAATAAGTTT 926700
CTTATTAATG AATTCCTTGT ATAGAAATAA AATTATACCA ACTACAACGG GTAAGCCAAT 926760

CCATCCACCT CTAGCCCCAG ATAATGCACT AGTCATGATA GCAAGTATAA TGGCTACAAA 926820
CCCAAATAAT GTAGATTTAT ATTGTTTTTT GATGAAGAAG TGAAGAGTGA TAACAATGCT 926880
GAATGTGGCT AAAGAGATCG CAATGTTGCC CATTGTGATA TGCATTGTTT CAGGAAACGG 926940
TTTTTCATAT CCTAATGCAA ATTTCTGAAA TAACGCAACA CATCCTGTAA TTAATGCACT 927000
AGAAGGAATT GCGTATAAAA TTGTTTTCTT TTTTATTGGA AAATTTTTGA ATAAAAGTAG 927060
TAGAGGAATG AATAAAAGAA GTCGGCTTGG ATTATCTATT TCTCTAATTC CATCTTTATT 927120
GATAATGATA GATAATAAGA ATGTGAAAAA ATAAAATAAA AAAGAAAAAA TCAGTTTTTT 927180
ATCTTCAGAG CTAAAAGATA GTTTTTCTT TAATGGTATG AAATAAATCA ATCCAATTGC 927240
GCTTAATATT ATTGGCGCAT AGTTATAACC CTTTGAATG ATTAAAATGG TTAAGAAAAA 927300
TAGAGAACT AAGAGGTAA TTGTAAACGT TAGATGTTTT nntTGAATCA TACGAATAAA 927360
AGCATGTGTA ACTTAAATTT AGTAGATTCT ACCTTAAATA TTTGTAAAAT GCTTGTTATT 927420
CATGATGGAA TGATGTGAAA TTAGGCATAA AACTGGTATA GTTCTAAAT TTATTTTGTT 927480
TATATATGGG GGAATAAATA TGCAAATTAC ACTTCAAAT ACCTTAGCGA ATGATGCTTG 927540
GGGAAAAAAT GCGATTTTGA GCTTTGACTC TAATAAAGCT ATGATTCATT TAAAAATAA 927600
TGAAAAAAT GACCGCACTT TAGTTCAACA AGCTGCTCGT AAATTGCGTG GGCAAGGAAT 927660
CAAAGAGGTG GAGTTGGTCG GCGAGAAATG GGATTTGGAA TTTTGCTGGG CGTTTTATCA 927720
AGGTTTTTAT ACCGCAAAC AAGATTACGC GATTGAGTTT CCACATTTAG ATGATGAACC 927780
GCAAGATGAA TTGTTAGCAC GTATTGAATG TGGCGATTTT GTGCGTGGAA TTATTAATGA 927840
ACCAGCACAA AGTTTAACGC CTGTGAAATT AGTAGAGCGA GCGGCTGAAT TTATCTTAA 927900
CCAAGCGGAC ATTTATAATG AAAAAAGTGC GGTAAGTTTT AAGATTATTT CTGGCGAGGA 927960
ACTTGAGCAA CAAGGTTATC ACGGAATTTG GACTGTGGGT AAAGGCTCTG CGAACTTGCC 928020
AGCCATGTTG CAACTTGATT TCAATCCAAC ACAGGATTCG AATGCGCCCG TGTTAGCTTG 928080
TTTAGTTGGT AAGGGGATTA CTTTGTAGT TGGCGGCTAT AGTATCAAAC CAAGTGATGG 928140
TATGAGTACA ATGCGAACTG ATATGGGCGG GGCTGCATTA TTAACGGGGG CTTTAGGTTT 928200
CGCTATCGCT CGTGGATTAA ATCAACGCGT TAAGCTGTAT TTAGTTGCG CAGAAAATTT 928260
GGTAAGCAAT AATGCCTTTA AGCTAGGCGA TATTATTACT TATAAAAATG GCGTGAGCGC 928320
AGAAGTACTG AATACTGATG CGGAAGGTCG TTTGGTGTTA GCTGATGGAT TGATTGAGGC 928380
TGATAACCAA AATCCAGGTT TTATTATTGA TTGCGCGACT TTAAGTGGCG CAnAAAAAGT 928440



GGCTGTAGGA AACGACTATC ATTCTGTATT ATCTATGGAT GATGAACTTG TGAAAAATCT 928500
TTYCCAATCC GCACAAGCAG AAAATGAACC TTTCTGGCGT TTACCATTG AAGATTTTCA 928560
TCGTTACAA ATTAATTCAT CTTTGGCCGA TATTGCTAAT ATTGGTTCGG TTCCAGTTGG 928620
AGCTGGGGCA AGCACTGCAA CGGCATTTTT ATCGTATTTT GTAAAAAATT ATAAACAAAA 928680
TTGGTTGCAT ATTGATTGCT CCGCGACTTA TCGTAAATCT GGTAGTGATT TATGGTCTGT 928740
TGGGGCAACA GGAATTGGTG TGCAAACTTT AGCTAATTTA ATGTTATCAA GATCATTGAA 928800
GTAAGGAGAT GTGATGACAG AAAGAACTTT TTCGATTATT AAACCTGATG TAGTAAAGCG 928860
TAATCTAATT GGGGCGATCT TAACTCGTTT TGAGCAAAAT GGCTTTAAAA TCATAGCCTC 928920
TAAAATGGTA CGCTTAACTC GTGAGCAGGC TGAAGGCTTT TATGCAGAGC ATCAAGGCAA 928980
AGAATTTTTT GTGCCTTTAG TTGAATATAT GATGTCTTCA CCGATAGTGG TTTCTGTTCT 929040
TGAAAAAGAA AATGCAGTGA AAGATTACCG CACTTTGATT GGTACAACGA ATCCAGAAAC 929100
TGCAGCAGAA GGTACAATTC GTAAAGATTT TGCATTAAGT CAGCGTGAAA ACTCAGTTCA 929160
CGGATCAGAT AGTATAGAAA GTGCAAATCG TGAAATTGCT TATTTCTTTA CTAATTCTGA 929220
AATTTTTGAG CGTTAATTAA TAGCAAAAAG CACCTAAAAA TTTTAGGTGC TTTTAAATTT 929280
TTAATGCTTA CAAAATTAGA CTTTCTTAAG GTTATAGAT GAACTCAATT CCTTCATCGT 929340
CTTCTTCGCT CCAATCATCA TCCCAATCTT CGTCATCATC AAATTGATGC TCTGCTAGTC 929400
GTTCTTGATG ATAATCTTCC CATTTGAATT TTACTTCTTC AGGTGCAACT TGTTGTGTTT 929460
CAGCTTCGCG AGGATTTGCG ATGATAAAGT CCATAATATC ACGACAAAGT GGAGAAACAT 929520
TTTTCCCTGT TGCCGCTGAA ATGAAGTAAT AATCTTCTTC CCAACCTAAT TGTTGAGCAA 929580
TTTCTCTGGC TCGCTCTTCA GCTTCTTCAT CGCTCATCGT ATCAATTTTA TTGAATACTA 929640
ACCAACGTGG CTTTTCTGAT AATTTTTTCAC TGTATTGGAA AAGTTCAGAT TCAATAATAG 929700
CCATATTATC TGCTGGATTA GAGCCATCAA TTGGCGCAAT ATCGACTAAA TGAATAAGCA 929760
CTCTACAACG TTCTAGATGT TTTAAAAAAC GAATTCCTAA CCCAGCACCA TCTGCTGCGC 929820
CCTCAATTAA TCCGGAATA TCAGCGACTA CGAAACTGTG TGAGTCATCC ACTTTTACAA 929880
CACCGAGACT TGGTACTAAG GTAGTAAATG GATAATCTGC AACTTTTGGT TTGGCTGCTG 929940
AAACGGCACG AATAAAAGTG GATTTACCAG CATTAGGTAA ACCGAGCATT CCCACATCAG 930000
CAAGTAGCAT TAATTCCAAT AATAAATCGC GTTTTTCGCC CGGCGTACCC ATTGTTTTTT 930060
GACGCGGTGC ACGGTTTACT GATGATTGTA AACGAGTATT CCTTAAACCG TGATAACCAC 930120



CTTTGGCTAC CAACATTTTT TGACCATGTT GGGTTAAATC CCCCAGGTT TCTTTGGTGT 930180
CGTTATCAAT AGCACGAGTT CCCACGGGAA CAGGTAAAAT AATATCTTTA CCGCGACGTC 930240
CTGTACAATC TGAAGTCCGT CCATTCTCTC CACGCTCTGC GGCAAAGCGT TTATTAAAGC 930300
GATAATCGAT TAAGGTATTG AGGTTTTTCAT CGGCTTGTA AATAGACATCG CCACCATCGC 930360
CACCGTCGCC ACCATCAGGG CCGCCTTTTCG GAATAAAATTT CTCTCGACGG AAACCTTACGC 930420
AACCGTTACC ACCATCCCCA GCCTCAATTC GAATAAGGGA TTCATCAATA AATTTTCATTA 930480
AAACTTCTCC AAAATAAACC GCACTTTAAT GATTTTTATG CCGTAATAAT TTATGTCCAA 930540
TTGCGGATAA AATTGCTCCG CATACTACAA CAAATGCGCC AATATAGCTA ATATTATTCA 930600
ATTCCGGTGC CGCAAATCT GCTGGGCTAA AATAATGCGC AATATGAGAA AATAGGATCG 930660
TGAAAAGAGG TACAAGTGTG ATAACAACAC TGAATTTTGA TACATCCCAA CGATTAAGTG 930720
CTTCCGCATA AGAGCCGTAT CCAATTAAGG TATTTAAACA GCAGTAAATA AAACAAATCA 930780
GAGCTAAAGG TGTGAGTTCT TGTACTTGCG AGAAGTCAGC CATCGGCATA AAGGCTATGG 930840
CACAACTAA ATACATCATT AGCAAGATTT GTTGTGAATT AAATTTACGT AACATTAATT 930900
TTTGCGCCAT TCCATAAGCG ACCCAAATAA GAGCACCCCC TACACCTAAA ATGACACCTG 930960
TTGAATACTG ATTTAGTCCA GGCAAATGCA TCAAAACGAT CATTAAAGnA TAAGCCTAAA 931020
CCAATTAATA ATAAGAAAAG TCCGATCTTT TGGTGCAACC CTAATTTTTTC TTTGAAAATC 931080
AGTACACCAC AGATGAGCAT TCCAAAAGAG GATAAATGAA TAAAATTTG TGCAACTGAC 931140
GGTTCAATGT AATTCAGCGA GCTACTAAAT AATAGAAAAT TGCTGGTAAG ACCAATTACT 931200
CCAATAAGCA TAATCCACGC ATATTGGCGG ACTTTCATTA ATTCAGGTAA TTGTTTTTTA 931260
TAAGCAAGTA AAGCCAATAA TGAAACTGCA GCAATAATGA AACGATACCA TACGATAGTT 931320
TGCGCATTCA TTACAGACAA AACTTGTTTC AAGGCAATAG GCAATGACCC CCAAGCCATA 931380
GCGGTAATAA GCGCAAAGGT AAAGCCTAAT AAAGGTTGTT GTTTCATTGT TTGCTCGCTT 931440
ATGTGAAATT AAAAAAGACA AAACGCCCCA nAAAATTGTA GGGCGTTTCA ATGGAATAGA 931500
TTTTAAATTA TTCAGTAACA ATaACTACGT ATTTACGGCT TTTCTCGCCT TTTACTTCAA 931560
ATTTAACTTT ACCATCTGCG GTTGCGAATA AGGTGTGATC TCTTCCCAT CTACGTTGT 931620
TACCTGCGTG GAATTTAGTA CCACGTTGGC GAACGATAAT GCTACCTGCT AATACAGATT 931680
CGCCACCGAA ACGTTTAACA CCAAGGCGTT TAGCTTCAGA ATCGCGACCG TTACGAGTTG 931740
AACCACCAGC TTTTTTAGTT GCCATCTACT TGATCTCCTC TGAAATTATG CTTGAATCCC 931800



AGTGATTTTC ACTTCTGTGA ACCACTGACG ATGACCTTGT TGTTTACGGC TGTGTTTGCG 931860
ACGACGGAAT TTAACGATTT TAACTTTCTC GCCACGACCT TGTGCAACAA CTTACAGCCAC 931920
TACTTTTGCA CCAGCAACTA CTGGCGCACC AATTTTAACA TCTTCACCAT TAACGACCAT 931980
CAACAnAGAA TCGAACTCAA CTGTTGCGCC AGTTGCAAGT TCAAGTTTTT CTAAACGAAC 932040
AACTTGACCT TCGCTCACAC GGTGTTGTTT ACCGCCACTT TGGAAAAC TGCGTACATAAA 932100
TACTCCGCTT AATTGTGTTT TCCTGCTTTT TAGCAGTCCA CACTTAAAAA TTCATATAAA 932160
TAGGTCGCAA ATTCTACGGA AAAATCCTAC CTATGGCAAG ATTTTATTTA TAATAAAATA 932220
AAAAAnTTCC CTTCAATTGC GGATTGATTT CAGAAAGTCT GAAAATTCGG GTAAAATGCA 932280
CCGCACTTTT AACTGATAAA TGATGAAAAA TGAAGAAACA AGATCTTATG AGCATAGACG 932340
AGATCCAGAA ACTTGACAGT CCAGATATGC AAAAAGTTAA TCAAAATATT CTTGCTCAGC 932400
TTAATTCAGA TGTACCGCTA ATAGGACAGT TAGGTTTTTA TATTGTTCAA GGTGGTGGTA 932460
AGCGGATCCG TCCGTTGATC GCAGTTCTCG CAGCACGATC TTTAGGGTTT GAAGGATCTA 932520
ATTCAATTAC TTGTGCTACT TTTGTTGAAT TTATTCATAC CGCTTCTTTG TTACACGATG 932580
ATGTCGTAGA TGAATCTGAT ATGCGTCGTG GGCGTGCTAC GGCGAATGCT GAATTTGGTA 932640
ATGCAGCGAG TGTGTTGGTA GGCGATTTTA TTTATACGCG TGCATTTCAA TTAGTTGCAC 932700
AGTTAGAATC ATTGAAAATT TTAAGTATTA TGGCTGATGC GACTAATGTT TTAGCGGAAG 932760
GCGAAGTTCA GCAGTTAATG AATGTTAATG ATCCTGAAAC GAGCGAAssT AATTATATGC 932820
GTGTAATTTA TAGCAAACT GCCCGTTTGT TTGAAGTGGC TGGTCAGGCT GCGGCAATTG 932880
TCGCCGGTGG AACAGAAGCT CAAGAAAAGG CTTTACAAGA TTATGGGCGT TATCTTGGCA 932940
CTGCATTTCA GCTCGTGGAT GATGTATTGG ATTATAGTGC AAATACGCAA GCTCTAGGTA 933000
AAAATGTAGG CGATGATTTA GCTGAAGGAA AACCAACCCT TCCTCTACTA CACGCTATGC 933060
GTCATGGAAA TGCTCAACAG GCAGCTTTAA TTCGCGAAGC GATTGAGCAA GGTGGTAAAC 933120
GTGAAGCAAT TGATGAAGTA TTAGCTATTA TGAAGTGAAG TAAATCTTTA GATTATGCAA 933180
TGAATCGTGC AAAAGAAGAG GCTCAAAAAG CAGTGGATGC AATCGAAATT TTGCCAGAAA 933240
GTGAATATAA ACAAGCGTTG ATTTCAATTG CATATTTGTC TGTAAGATAGA AATTATTAGT 933300
CCATAATTTA GCTTATATAC TTGATACCCA TTAATTTTAA TTAATCTTTA TGAATACAGA 933360
ACTTCAACCT AACTAGAAAA AAAGTGCAGT CAATTTTCAA GCTAAACCGC GAAAACAAAA 933420
AATCCGTAAG GATCCTAACG CACCTTTTAT TCGTGAAAAA CTTGAGTTGC CAGATGGACA 933480



CAATAAGCTC CTTTTGCATT CTTGTTGTGC GCCTTGCTCT GGCGAAGTGA TGGAAGCAAT 933540
TCTTGCATCA GGCATTGAAT TTACAATTTA TTTTATAAT CCAAACATTC ATCCACTCAA 933600
AGAATATTTG ATTCGTAAAG AAGAAAATAT CCGTTTTGCA AAAAAATTTG GTATTCCATT 933660
TATTGATGCT GATTACGATC GTCAAAATTG GTTTGATCGT GCTAAGGGTA TGGAATGGGA 933720
GCCTGAAAGA GGTATTCGCT GCACAATGTG TTTTGATATG CGTTTTGAAA AAGCTGCTGA 933780
ATATGCTCAT AAACATGGTT TCCCTGTATT TACTAGTTGC CTAGGTATTT CTCGCTGGAA 933840
GGATATGAAT CAAATCAATG GCTGTGGGCA TCGTGCTGCG GAAAAATATG ATGATGTTAT 933900
TTATTGGGAT TATAACTGGC GCAAGGAAGG TGGCTCGCAA CGCATGATTG AAATTAGTAA 933960
GCGTGAGCGG TTTTATCAAC AGGAATATTG CGGTTGTGTG TATTCTTTAC GTGATAGTAA 934020
TAAATGGCGA GAAGAGACGG GTCGTCAAAA AATTGAAATC GGAAAATTAT ATTATAGTGC 934080
TGATTAAAAA TAGAAAAATA AAGGTGTTGT TTCACAGAAT TTGCTGAACA GCACCTTTTA 934140
TTTCACTATT TTATCACTTC ATCTTGATCA TAATGATTAA TTTTAAACG TTGAAAATAA 934200
TCTTTTGTTT CTTCAATGAT CACTTTTCGC AATCCAATAA GCGCGATAAG ATTTGGGAAA 934260
GCCATCAAAC CATTTACAAT ATCGGCGATA ATCCATATTA AATTTAAGTG TAAGAATGCC 934320
CCTAAACCAA CCAACATAAT ATAAGCTAGA CGATATAGTT TTACGCCACG AATACCGACG 934380
AGATAAACAA AGCAACGTTT CCCGTAGTAA CACCAACCTA AAATAGTCGT GAATGCAAAA 934440
AATAATAAAC CAACTGTTAC AATCGTTGCG CCAATTGATG TGCCTAAACC TTGTGCAAAG 934500
GCATAGTTTG TGACAGTAGC ACCCGCTAAT TCAGGATTGT TCCACGCTCC CGTTAATACC 934560
AATACAATAC CTGTCATTGT ACAGACGATG ATGGTATCTA AGAATGTACC TGTCATGGAA 934620
ATTAAGCCTT GTCGAACAGG TTCACGAGTT TGTGCCGCTG CAGCTGCAAT TGGTGCGCTT 934680
CCTAAACCAG ATTCATTGGA GAAAATGCCG CGCGCAACGC CTGATTGAAT CGCTTTCATC 934740
ACAGTAAGCC CTACGGCACC GCCTAATGCA GCTTGTGGAT CAAAGCACT ATCAATAATC 934800
AATAAAATCG CATCTGGTAC TTTTCTATA TTTAAAAGGA TAATAACCAG TGAAGTCGTG 934860
ACGTATAAAA TCGCCATAAA CGGCACAATT ACCGATGATG CGTTTGCAAT ACGTTTTACA 934920
CCGCCAAGAA TAATTAAGCC GACTAAAAGC GTCACAATAA TTGCAGTAAC TAAACTGGA 934980
ATATTAAAAG TATCTTGCAT TGCATGGGTA ATCGCATTGA CCTGTGGGAA TGTGCCGATC 935040
CCGAAAAAGG CCACCATCAC ACCAAATAAT GCAAATAATT TTGCTAACCA TCTGATACCT 935100
AGTCCGCGTT CAATGTAATA CATCGGGCCG CCAGCCATAA AGCCATTTTT ATCGCGAACA 935160



CGGTATTTAA CAGCGAGTAA ACATTCAGCA TATTTTGTG CCATTCCTAA CAAAGCAACC 935220
AGCCACATCC AAAAAATAGC CCCTGGCCCA CCTGCTTGTA CCGCAGTTGC AACGCCCACA 935280
ATATTACCGG TTCCAATTGT TGC GGCTAAT GCAGTACAAA GTGCAGCAAA AGAGGAAACG 935340
TCTCCTTTTC CACCTTTATC TTTTGTGAAC AAATAACCTA GTGCGCGCGG TAAGTAGCGA 935400
ATTTGAATGA AGCCTAAGCG TAACGTTAAA TAGAGTCCTG TACCAGATAA TAATATAAGT 935460
AGAGGTGCGC CCCAAATAAA GCTATCAATA GCTGAAAGAA TTGACTCAAT TGTCATTGTG 935520
ATTCCTCGTC GTTTAAATCA AAATAAACAC GACAAGAAGA CGAAAAGATA CAATGGAAAA 935580
GAAAGTGCGG TAAAAAATA AATAATTTCC ACACTTACAA TAGATTGTCT TTTGCCCTG 935640
TCCTTTTGCC TGAGCGTTTG AAAAACGATT GAAAAATTAA CCGCTCTTTT GCGCTTCGGC 935700
GTCCATTTCT AAAATGGATC TCTCCAAGGG TTCGTCCAGT AACAGTCCCT GCCATCGCAC 935760
CTGAAAGATT TTACATCGTC GGTGTGGGGT CAATTTCCCG CTCTCCAGCT ACCTTCATCC 935820
GAACTCACTT TCCATTAGAT ATTGAAAAGT GTGCGAATTC TAACAAAACA GGAAATGAAT 935880
TTCAAAAAGG AATTTTTATG TAGAACAATC ACTTTATTCA ATATCTCCAC AAAAAAGATA 935940
GCCTTCTCCA TGTATAGTCA TAATGATATT TGGAGTATTG GGATGATCTT CAAAATGTTT 936000
TCTGATACGT CGAATTGTGA CATCTACGGT ACGATCCTGA GGTTTTAACT CTCGTCCGGT 936060
CATTTTTTTC AGCAATTCTT CGCGCGTTTG CAATTTTCCT GGATTTTCAC AGAAATGTAA 936120
CATTGCACGA AATTCCTGC GAGGAAGTTT GAATTCTTGT CCTTCTGGTG TAATTAACT 936180
GTGGCTATTT AGGTCTAATT TCCAACCATT AAAACGATAG AATTCTCGAC CAAATGTATT 936240
TTCTTTTCT TGATGCGGCA TTGCACGATG CAATAGATTA CGTGCGCGGA TAGTCAGTTC 936300
TCTAGGGTTA AAAGGCTTAG TCAAATAGTC ATCGGCACCA ATTTCCAAAC CTAAAATTTT 936360
ATCCACTTCA TTATCTCGAC CAGTTAAAAA AATAAGAGGT AAGCTTAATT CTTCACGGAG 936420
TTCTCTTGCC AATAATAAGC CGTTTTTGCC TGGTAAATTA ATATCCATCA CAACCAAATT 936480
AATATTATGA TTTGCCAATA TATGATGCAT TTCAACACCA TTTCTGCTT CAAACACATC 936540
ATATCCTTCC GCTTCAAAAA TCCCTTTAAG CGTATTTTGA GTGACAATTT CATCTTCAAC 936600
AACGAGAATT TTTGGAGTAG TCATTTTCCA TCCTTATACT TATTTTGGCG TATGCTATCA 936660
AAGCTATCAT TCTATCTGTG CAACATTATT GTAACAATAA AAAAGTGCGG TGATTTTTTA 936720
CCTGATTTTC CTTTTTGTGA TCTAAATCAT AGTTTTAGGT ATTCAAATTT CTTTGTGATA 936780
GAATTTTCGAG CATCTATATT TTTATACTCA ATTCTATGAA AAACTCTTT CTTTTTTTTA 936840



CGCTGATTTT CACCGCTTTT GCGGCTAATT CAGGTTTATT CGATAAAAAA CAAACCTTTT 936900
TAAAAGTAGA TGATGCTTTT GCTTTTCTG CTACTTTATC TACAGATAAA AGCCAGTTAC 936960
AAGCCCATTG GGATATTGCC GATGGCTATT ATTTGTATCA AGATAAAATT AGTGCTGAGT 937020
TAGTCGGTAA ATCAAATCCT CTCTCTTTAC ATACCCAACA AGCGGCGGAA TTACATCAAG 937080
ATCCTTATTT TGGCGAAGTA AAAGTTTTTA CTCACTCAAT TGATGGCATA TTTAGGGGTG 937140
CATTTAATAA TGCTGATGAT AAGGTTGAAA TCACTTATCA AGGATGTACC GAAGGTTTTT 937200
GCTATCCGCC TGAAACTAAA GTATTACGAA TTGGGGATTT AGTCGTTTCT CAAAAGCAAA 937260
TTGTCGAAAA AACAGTTGAA AAAAATACCG CACTTTTATC TGAACAAGAT CGTTTAGCTG 937320
ATGGTTTATT CCATAGTAAA TGGGCAATTT TTGGTTTCTT TGTATTAGGA TTGGGACTGG 937380
CTTTTACGCC TTGCGTATTG CCAATGTTAC CGTTGCTTTC TGCTATTGTT ATCGGTCAGC 937440
AACAACGTCC AAATATGATG CGAGCGTTTA GTTTAGCTTT TCTTTATGTT CAAGGCATGG 937500
CTCTGACTTA CACTTTGTGA GGGCTTGCA GGGCAGCCAT CGGTTTACCG TTCCAAATCG 937560
CTTTGCAACA TCCTTATGTG ATGATAGGGC TTTCTATTTT ATTTGTTGCT CTTGCCCTTT 937620
CAATGTTTGG GTTATTTACT ATTCAATTGC CAAATAGCTT ACAAATAAA CTCAATACAT 937680
GGAGCCAAA ACAAACCTCG GGTGCTTTTG GCGGAGCCTT TGCAATGGGA ATGATTGCTG 937740
GGCTGGTGGC ATCGCCTTGT ACATCTGCGC CACTTTCTGG TGCTTTACTT TATGTGGCAC 937800
AAAGTGCGCA TTTATTTACA GCGCAGTAA CCCTTTATTT GCTCGCACTT GGTATGGGCG 937860
TGCCGCTAAT GTTAATCACA TTGTTTGTA ATAAAATTTT GCCCAAATCA GGTGAGTGGA 937920
TGAATACCGT AAAACAAACA TTCGGCTTTG TGATGTTGGC GTTACCTGTA TTTTACTTT 937980
CTCGTATTTT GCCTGAAGTA TGGGAGCCAC GCTTATGGGC TGGATTAGCG ACAGTATTTT 938040
TTATTTGGTT TGC GTTGCA G ATGTCTAAGA ACGGTTTTGG CTATGCTATT AAAATTATTA 938100
GTTTTGCGTT GGCTATGGTT ACTGTACAAC CCCTGCAAAA TTGGATTGG CAAACTCAAA 938160
CTACAACACA AAGTGCAGTA GAAAATATGC CTGTTTCTCA AGTTAAATTT AAGCAAATTA 938220
AAAATACTGA AGAACTTGAC CGCACTTTAG CGGAAAATCC GCATTCAATT GCTATGTTGG 938280
ATTTATACGC GGATTGGTGT GTTGCTTGTA AAGAATTTGA AAAGCTGACG TTTTCAGATC 938340
CACAAGTGCA ACAGCAATTT CAAAATATCT TATTGTTACA AGTGAGTATG ACAAAGAATA 938400
GCCCAGAAAA TAAAGCATT A TGGAACGCT TTAATGTGAT GGGATTGCCT ACGATTTTAT 938460
TTTTTGATCA GCAAAATAAT GAAATTAAAG GAAGTAGAGT AACGGGCTTT ATGGATGCTG 938520



ATGCTTTTTTC TAATTGGATT GAAAAGCTAC TTTAGTTATT TTTTACTTTT GGTAAAAAGT 938580
ATTTTTCAAT TTAAATTATT GTTTAACTAC CCGTTAAAGA TTAATATGAC GCCGTTTTAA 938640
TTCATCTTTA AACAAAAGGA AAGCAAATGA ACAATCTTGA AAAATATCGC CCGTATTTCT 938700
TGGCATTTTTT ACGTATCGTT GTCGCTTATA TGTTTATTTT ACACGGCACG GCAAAATTTT 938760
TGGAATTTCC AATTTCTATG ACTGGAGGAA ATGGTGCAGT AGGCGATCCA ATGCTACTAG 938820
TGGCAGGCGT AATTGAAATT GTTGGTTCCA TTTTATTAAT CTTAGGTTTA TTTACACGCC 938880
AAGCCGCGTT TATTTTGTCA GTGGAAATGG CATATGCCTA TTTCTTTCTG CACGTAGCAG 938940
GAAAAGGAAA CCTATTTTTT CCAATTGCAA ATGGCGGCGA GCTTGCATTA CTTTACTCAC 939000
TTCTCTTTCT ATATTTTGTA TTTTCTGGCG CAGGTGCTTG TGCTTTAGAT AATAAGTTTT 939060
TTAAAAAGTA GTTTAGTTGT AGTTTCATAA TTTTATCCTT ATTTTGGCCC ACATTTATGT 939120
GGGCTTTTTT ATGCCTGAAA TTTATCGTAT TTTTACCGCA CTTTAAGAAA TTATATTTAA 939180
TCTTTTCTAT ATTTAAGCAA ACGTTTGCCT TATAATTCTC ATCGCTTATT TTTAACTATT 939240
TAATGAAAGG AAAATACAAT GGCAGATCGT CCAATTCGTC AGGCTTTACT GAGTGTGTCT 939300
GATAAAACGG GTATTGTAGA GTTTGCTCAA GGTTTAGTTA AACGTGGTGT AAAACTACTT 939360
TCAACAGGTG GAACGGCAA ACTTTTAGCA CAAAATGCTT TACCTGTAAT AGAAGTGTCT 939420
GATTACACAG GTTTCCCGA AATGATGGAC GGTGAGTGA AAACCTTACA TCCCAAAGTA 939480
CATGGCGGTA TTCTTGCTCG TCGTGGTACA GATGATGCCA TCATGCAGCA ACATGGCATT 939540
GAAGGCATTG ATATGGTCGT TGTGAATTTA TATCCCTTTG CTGCCACTGT GGCAAAACCT 939600
GATTGCACTT TGGCTGATGC GGTAGAAAAT ATCGATATTG GGGGGCCTAC AATGGTGCCT 939660
TCTGCAGCGA AAAACCACAA AGATGTAGCG ATCGTGGTTA ATAATCATGA TTTCAACGCA 939720
ATTCTAGCCG AAATGGATCA ACATCAAAAC AGCCTAACTT TTGAACTCG TTTTGACCTT 939780
GCGATTAAAG CATTTGAACA TACCGCTCAA TATGATTCTA TGATTGCCAA CTATTTCTGGT 939840
CAGCTAGTAA AACCTTATCA TATTGCAGAG GAAGAAGAGG CGAATGCGAA GTGCGGTCAA 939900
TTCCACGGA CTTTAAACCT TAACTTCGTG CGTAAACAAG CTATGCGTTA CGGCGAAAAC 939960
TCCCATCAAA ATGCGGCATT TTATGTTGAT TTAAATGTGA AAGAAGCGAG CGTGGCTACA 940020
GCTAATCAAC TGCAAGGTAA AGCCTTGTCT TACAATAATA TTGCCGACAC TGATGCAGCA 940080
CTTGAATGCG TGAAAGAATT TGACGATCCA GCTTGCGTAA TCGTTAAACA TGCCAATCCA 940140
TGTGGTGTGG CGTTAGGTAA GGATATTTTA GACGCTTATA ATCGCGCTTA CCAAACCGAT 940200

CCAACGTCTG CTTTTGGCGG CATTATTGCT TTTAACCGTG AATTAGACGA AAAAACGGCG 940260
AATGAAATTG TGGAACGCCA ATTCGTTGAA GTGATTATCG CACCGAAAGT TTCTGCTGAA 940320
GCGCAAGAAG TAATGAAGCG TAAGAAAAAT GTGCGTTTGC TTGAATGTGG TGAATGGACT 940380
TCTCGTTCCG AACGTTTGGA TTTCAAACGT GTAAACGGCG GTTTATTAGT ACAAGATGCG 940440
GATTTAGGTA TGGTTGGCGT GGATGATTTA AAAGTCGTGA GTAAACGTCA GCCAACTGAA 940500
CAAGAATTAA AAGACTTATT ATTCTGCTGG AAAGTGGCAA AATTTGTGAA ATCGAATGCC 940560
ATTGTTTACG CCAAAGACAA TCAAACATC GGCATTGGTG CAGGTCAAAT GAGCCGCGTA 940620
TATTCTGCGA AGATTGCGGG TATTAAAGCG CAAGATGAAG GTTTAGAAGT GGCTGGTTGT 940680
GTGATGGCAT CTGATGCGTT CTTCCCATTC CGTGACGGCA TTGATGCGGC GGCGAAAGTG 940740
GGTATTCAAT GTGTGATCCA TCCAGGTGGA TCAATGCGCG ATCAAGAAGT CATTGATGCG 940800
GCGGATGAAC ATAATATGGT AATGGTATTG ACTGGAATGC GACATTTTAG ACATTAATTT 940860
ATCTAACTAT CCCCCTCTTT ACAAAGAGG GGAATTGCA GGTA AAAAAT AGCCGTACTT 940920
TTTTTAAATT AGGCATACGC AAGGACTACA ACATGAACAT CCTCATCATC GGAAACGGCG 940980
GTCGTGAACA CGCCTTGGCT TGGAAAGTTG CACAATCTCC ATTAGCAGAT AAAGTTTTTG 941040
TCGCACCGGG TAACGCTGGT ACTGCATTGG AACACAAAGT AGAAAACGTG AATATTTCTG 941100
CGACAGATAT TCCAGCATTG GTGAAATTTG CTCAAGATAA ACAAATTGGA TTAACCATTG 941160
TTGGTCCTGA AGCCCCCTTA GTGATTGGGG TAGTTGATGC ATTTCTGTGA GCTGGATTGA 941220
AGATTTTTTG GCCAGCTAAA GCGGCTGCGC AATTGGAAGG TTCAAAGGCA TTCACTAAAG 941280
ATTTTCTCGC TCGTCATAAA ATTCCAACAG CGGAATATCA AAACCTCACC GAAGTCGAAC 941340
CTGCATTGAC TTAATTGCGT GAAAAAGGCA CACCAATTGT CGTTAAAGCG GATGGCTTGG 941400
CGGCGGGTAA AGGCGTAATC GTTGCGATGA CATTGCAAGA AGCCGAAGAT GCAGTACGCG 941460
ATATGCTTTC TGGTAATGCC TTTGGCGAAG CGGGCAGCCG AGTAGTGATT GAAGAATTTT 941520
TAGATGGCGA AGAAGCAAGT TTTATCGTCA TGGTAGATGC TAAAAACGTA GAACCTATGG 941580
CAAGCAGTCA AGATCATAAA CGCGTGGGCG AAAATGATAC AGGTTTAAAT ACAGGCGGTA 941640
TGGGCGCATA TTCGCCTGCA CCAGTAATAA CACCCGAAAT TCATAGTCGC ATTATGAAGG 941700
AAGTGATTTA CCCAACCGTT AATGGCATGG CAGCGGAAGG CAATGTTTAC ACGGGTTTCC 941760
TATATGCAGG ATTAATGATT ATGCCAAATG GGCAGCCGAA AGTGATCGAA TTTAACTGCC 941820
GTTTTGGCGA TCCAGAAACG CAGCCAATAA TGCTACGTCT CAAATCAGAC CTTGTTGAAC 941880



TCTGTCTTAA AGCATGTGAC GGCAAATTAG ATGAAGTAAT ATCACAATGG GATCTGCGAG 941940
CTTCTTTAGG TATCGTATTG GCTGCAGAGG GATACCCAAA AGATTATCGC AAAGGCGATG 942000
AAATCAGCGG ATTGCCTAAA AGTGCGGTCA AAAACGAGAA AGTTTTCTTA GCGGGTGTCTG 942060
CAGAACAAGA AGGCAAGCTA GTCACAAACG GCGGTCGTGT ACTTTGTGTG ACTGCGTTAG 942120
GCGAAAGTGT ATTTGAAGCA CAACAAAAAG CGTTAAAATT GGCTGAGCAA ATTCAATGGT 942180
CTGGGCGTTT TTATCGTCGA GACATTGGTT ACAGGGCTGT GGAACGAGAG TTGCAAAAAT 942240
AATCCATATC ATTATGATGA ATTAATTTCA TTAAAGTGAT GAAAATTTAG GAATGAAATT 942300
TTAATTAAAT TTTTATCCAT AAACAGTTAA ACTATCTGCC ATAAATTACA TAACAGGAGA 942360
ACACAATGTT TACAAGAAAT ATGACTATCG CTGATTACGA TCCAGTATTG TGGCAAGCGA 942420
TTCAAGATGA AAATCGTCGT CAAGAAGAAC ATATCGAACT CATTGCATCT GAAAACTATG 942480
CGAGTCCACG TGTGATGGAA GCGCAAGGTT CACAATTCAC TAATAAATAT GCGGAAGGCT 942540
ATCCAGGTAA ACGTTATTAC GGTGGTTGTn AGTATGCTGA CATTGTGGAA CAGTTAGCAA 942600
TTGACCGTGC GAAAGAATTA TTTGGTGCAG ATTACGTGAA TGTTCAACCG CACTCTGGAT 942660
CACAAGCGAA TGCTGCGGTG TATGGTGCAT TGATTAATGC AGGCGATACT ATTTTAGGTA 942720
TGGATTGTC TCACGGTGGT CATTTAACTC ACGGTGCAAA AGTCAGTTTC TCTGGCAAAA 942780
TTTATAACTC CGTACTTTAT GGAATTACTG CGGATGGCTT AATTGATTAT GAAGATGTTT 942840
GTCAAAAAGC ATTAGAATGT AAACCAAAAC TTATCGTTGC TGGTTTCTCG GCTTATTCAC 942900
AAGTTGTGGA TTGGGCGAAA ATGCGTGAAA TCGCAGATGA AGTTGGTGCG TATTTATTTG 942960
TGGATATGGC GCATGTAGCG GGATTAATTG CAGCGGGTTT ATATCCAAAT CCACTACCGC 943020
ATGCACATGT TGTGACAACA ACAACTCACA AAACATTGGG CGGTCCGCGT GGTGGTTTAA 943080
TTCTTTCATC TTGTGGCGAT GAAGAAATCT ACAAAAAATT ACAATCATCC GTATTCCCTG 943140
CAAACCAAGG GGGTCCATTA GTTCATATTA TTGCGGCAAA AGCAGTTTGC TTAAAGGAG 943200
CATTAGAGCC TCAATATAAA GAATACCAAG CAAATGTAAT CAAAATGCA AAAGCAATGG 943260
TTGAAGTATT TAAACAACGT GGTTATGACG TTGTGTCAA TGGTACTGAA AACCCTTGT 943320
TCTTAGTAAG TTTCATCAAA CAAGGATTAA CAGGTAAAGC AGCAGATGCG GCATTGGGCA 943380
AAGCAAATAT TACCGTGAAT AAAAATGCTG TACCAAACGA TCCGCAAAAA CCATTGCTCA 943440
CTTCTGGCAT CCGTGTAGGT ACACCATCTG TGA CTGCTG TGGTTTCAAT GAAAATGATG 943500
TGCGTGAATT AGCTGGCTGG ATGTGTGATG TTTTAGATGC TTTAGGCAAA GAAAATGAAG 943560



AACAAGTGAT TGCTGAAACT AAAGAAAAAG TATTAGCAAT TTGTAAACGT CTTCCAGTTT 943620
ATCCGAAATG ATTTATTTTC TTTCGTTGAT TATATGGTTA GCGGCGATTA ATATCGCCGC 943680
TTATTTTTTA TGGGAAATTA TATGACTTAT ATTGTTGGCT TAACTGGTGG CATTGGTAGT 943740
GGTAAAACAA CGATTGCTAA TTTATTTACC GATCTTGGCG TACCTCTAGT GGATGCGGAT 943800
GTGGTTGCTA GAGAAGTCGT CGCGAAAGAT TCCCCCTTAT TGTCAAAAAT TGTGAACAT 943860
TTTGGGGCTC AAATTTTAAC GGAACAAGGC GAGCTTAATC GCGCGGCTTT ACAGAGCGA 943920
GTGTTTAACC ATGATGAAGA TAAATTGTGG TTAAATAACC TTCTACATCC CGCTATTCGT 943980
GAACGAATGA AACAAAAATT AGCTGAACAA ACTGCGCCTT ACACATTATT TGTCGTCCCT 944040
TTATTAATAG AAAATAAATT GACCGCACTT TGTGATCGTA TTTTGGTGGT GGATGTGAGT 944100
CCACAACTC AACTTGCTCG TTCAGCTCAA CGAGATAACA ATAATTTTGA ACAAATTCAA 944160
CGAATTATGA ATTCTCAAGT TTCTCAACAA GAGCGTTTGA AATGGGCGGA TGATGTGATT 944220
AATAATGATG CTGAACTGGC CCAAACTTA CCGCACTTGC AGCAAAAGGT GCTAGAATTG 944280
CACCAGTTTT ATTTACAACA AGCGGAAAAT AAAAATGCCT GACGAAATGA TTGAAGTACC 944340
TTGTCCGATT TGCCAAAAAT CGGTGCCTTG GATAAATGAA AGTACTTTTC GACCTTTTTG 944400
TAGCAAACGT TGCCAGTTAA TTGATCTTGG CGAATGGGCG GCTGAAGAAA AAGCGATTCC 944460
AAGTGATACT GCTGATTTTG CAATGGATCC AAATGTGAGT GACGAATGGA GCATTAAATA 944520
GAGATTAACC GATAGGAAAC CCTATCGGTT AATTTTTATA AGTGCGGTGC TTTTTTTGAG 944580
GATTTTTCTT AAAAATGCTA TGCTAAACGT AATTTTATTA TTCTAAAATG TGATTTTTAT 944640
GCAACAAGAT TATTTAAGCC AACAAAGATT CTCCGCTCTT CCTCTACACC CGATTGTGCG 944700
AGGTGCTTTG GCAAAAAAAG GCTTTGATTT TTGTACCCCA ATTCAGGCTT TATCCTTGCC 944760
TATCAGTTTA AATGGACGAG ATGTCGCAGG ACAAGCTCAA ACTGGTACAG GCAAGACAAT 944820
GGCTTTTTTA ACGGCTACTT TTCACCATCT TTAACTCAC CAAGATCCTA ATCTTAAATA 944880
TCCTCACCCA AGAGCTTTGA TTTTAGCACC TACTCGAGAA TTAGCGGTAC AGATTAGTAA 944940
TGACGCAGAA TTTCTTGCAA AAGCGAGTGG ATTAAAGACC GCACTTGCTT ATGGTGGCGA 945000
TGTTTATGAT AAACAACCTAC AAGCGATTGA GCGTGGCGTC CATATTTTGA TTGGTACGAC 945060
GGGGCGAGTC ATTGATTATG TGAAACAAGG CGTAATTGGT TTAGATGAAA TCCAAGTTGT 945120
CGTGCTAGAT GAAGCAGATC GAATGTTTGA TCTTGGGTTT ATCCGTGATA TTCGTTATTT 945180
ATTGCGTAAA TGCCCCGCTC CGCAAGCTCG TTAAACGATG TTATTTTCAG CGACGCTTTC 945240



TTATAAAGTG CGTGAATTAG CATTTGAAGA TATGAATGAA CCTGAATATA TTGAAATTGA 945300
ACCAGAACAA AAAACAGGGC ACCGAATTAA AGAAGAACTT TTTTATCCAT CTAATCAGGA 945360
TAAAATGGCA CTTCTCTTAA CCTTAATGGA AGATGAATGG CCTGAACGCT GTATTGTATT 945420
TGCGAATACG AAACATCGTT GTGAAGAAAT TTGGGGCTAT TTGGCGGCTG ATGGGCATCG 945480
TGTCGGTTTA CTGACTGGCG ATGTAGCACA GAAAAACGT TTATCGTTAT TAAAACAATT 945540
TACTGATGGT GATTTGGATA TTTTAGTGGC AACAGATGTG GCTGCTCGTG GCTTGCATAT 945600
TTCTGATGTG ACGCATGTTT TCAATTATGA TTTACCCGAT GATCGAGAAG ATTATGTTCA 945660
CCGAATTGGG CGTACTGGAC GAGCAGGGGA AAGTGGTGTT TCGATTAGTT TCGCTTGTGA 945720
AGAATATGCG ATGAATTTAC CAGCAATTGA AGAATATATT GGCCATTCTA TCCCTGTGAG 945780
CCAATATGAA ACAGAAGCCT TGCTTGAACCT GCCGAAACCG TATCGGTTGA AACGTGCGGT 945840
GCCACCGCAA GGACATACAA GACATCGTTC TTATCACGCA AAATAGGTGG GCTTCAGTCC 945900
ACGCGTTTAT TTAATGATGA AAAGTSCGGT TAATTTTGAC TGCATTTTAT ATTCCTATTT 945960
TTTATATCCT ACTTTGTTCA TCATTCATCT TGTGGGTTTA CGGCTTACCT ACAGATAAGT 946020
ATTGTTACGT TTTTGTGTTT TTAAGTTGCC AAAAAACAAA AAATAAATAA AATGAACGCT 946080
CATTCATTTT TGAGCAATTA TTGCTCCTTA TTTTACTCAA GGATCTTATG CGACAAGCTA 946140
AAACAGACTT AGCTGAACAG ATTTTTTCAG CGACAGATCG TTTAATGGCA AGAGAAGGGT 946200
TGAATCAACT TTCTATGCTC AAAGTTGCGA AAGAAGCAAA TGTAGCCGCA GGAACGATTT 946260
ACCTTTATTT TAAAAACAAA GATGAATTGC TTGAACAATT TGCACACAGA GTGTTTTCAA 946320
TGTTTTATGGC AACACTTGAA AAAGATTTTG ATGAAACTAA GCCTTTTTTC GAACAGTATC 946380
GACAAATGTG GAAAAACATT TGGTATTTCT TACAAGAAAA TCCCACTATT CTATCCAATT 946440
TAAAGCAATA TGAATCTTTG CCGAATTTC AAGATATTTG TAAAAACATT AAAAATTGCC 946500
GTTGGGATTT ATTTTGTCAT CAAGCACAAA AAGCTGGCTT ATTAGCGGAA TTATCTGAAG 946560
ATATTCTCTT TTTATTAAGT TTGAAAACGG CGATAAATT AGCCTCTGAT GCAAATTTA 946620
TCGATTTTGA TCTTAAGCCT GAAATTTTAG AATCTGTGAT TGAACGCTCT TGGCGTGCGA 946680
TTCAGAAATA ATTGTnGTTA TTTTATAAC GGAGCTTTAA ACATGAGTCA AACTCAACAT 946740
CAAAGACCAA AACGCTCACA TATTTTCTTG ATGAAAATAA TTTTAGTGGT ATTTGTCTTA 946800
ATTTTGTGCG GTGTCATCGG TTTTAATATG ATAAAAGGCG TAATGATAAG CCGAGCCATT 946860
GCAGGAATGC CAGAATCTTC AAGCCAGTA ACCGCACTTG AAGTTCAACC GCGTGAATGG 946920

ACGCCAGTTA TTAACACAAC AGGTCTTGTG CGTCCAAATC AAGGCGCAAT GCTCAGTACA 946980
CAAAATGCGG GCGCGGTTTC ACAAGTACTT GTTCAAAATG GACAAAATGT GAAAAAAGGT 947040
GAGGTGCTTG TGGAGCTTGA TAGTCTGTGTT GAACGAGCTA ATCTACAAGC TGCTCAGGCA 947100
CAATTATCAG CACTTCGTCA AACTTACCAA CGTTATGTGG GTTTATTAAA TAGCAATGCT 947160
GTATCACGTC AAGAAATGGA TAACGCAAAA GCGGCTTATG ATGCTCAAGT AGCTAGTATT 947220
GAATCTCTAA AAGCAGCAAT TGAACGTCGT AAAATTGTTG CGCCATTTGA TGGCAAAGCA 947280
GGTATTGTGA AAATCAATGT TGGACAATAT GTGAATGTTG GAACAGAAAT TGTGCGTGTA 947340
GAAGATACTA GCTCAATGAA AGTGGATTTT GCTCTTTTAC AAAATGATTT AGATAAATTA 947400
CATATCGGTC AGCGCGTTAC AGCGACAACA GATGCTCGCT TGGGCGAAAC ATTTTCAGCT 947460
CGAATCACTG CGATTGAACC TGCCATTAAT TCATCAACAG GTTTAGTTGA TGTTTCAGGCT 947520
ACTTTTGATC CTGAAGATGG GCATAAATTG CTTTCAGGTA TGTTCTCTCG CTTACGCATT 947580
GCACTTCCAA CTGAAACAAA TCAAGTTGTC GTTCCACAAG TAGCTATTAG CTACAATATG 947640
TATGGCGAAA TTGCCTATTT ACTTGAACCA TTATCTGAAG AAGAAAAAGG AAAAATGTCA 947700
GGTAATGAAA AATTGGATCG TCTCTATCGT GCGAAACAGA TCACCGTATT TACTAAAGAT 947760
CGTCAAGGTG TTTATGCTCA ATTACAGGGA AATGAAGTTA AAGTGGGAGA TAAAATTATT 947820
ACAGGCGGTC AGCAAGGTAT TGGTAATGGA AGTCTTGTGG AATGGATTAA AAAAGACATT 947880
GTGGGTGCAA TAGAGCCTGC ACATAAAACA CCACTTTAAT GTATGAGGAA ATCCGAATGA 947940
AATTTACCGA TATATTTATT CGTCGTCTCG TTTTAGCAGT TTCAATTAGT TTGTTAATGA 948000
TTATTTTAGG GTTGCAAGCA ATCTCGAAAT TGGCAGTGCG TGAATACCCT AAAATGACTA 948060
CTACAGTCAT TACAGTGAGT ACCGCATATC CAGGGGCAGA TGCGAATTTA ATCCAAGCAT 948120
TTGTTACGTC AAAATTGGAA GAATCTATCG CGCAAGCCGA TAATATTGAT TATATgTCTT 948180
CGACTAGTGC GCCTAGTAGT TCGACTATTA CAATAAAAAAT GAAATTAAAT ACCGATCCTG 948240
CAGGCGCGTT AGCAGATGTG TTAGCCAAAG TGAATGCAGT AAATCAGCA TTACCAAATG 948300
GTATTGAAGA TCCTAGTGTA TCCTCTTCTT CAGGTGGGAG CGGTATTATG TATATCAGTT 948360
TCCGATCTAA AAAACTAGAT TCTAGTCAGG TAACTGATTA CATCAATCGT GTAGTCAAAC 948420
CACAGTTTTT TACCATTGAG GGTGTTGCCG AAGTACAGGT ATTTGGTGCA GCTGAATATG 948480
CATTACGTAT TTGGCTAGAT CCACAAAAAA TGGCAGCTCA AAATCTTTCT GTGCCAACAG 948540
TGATGTCTGC CTTTCTGCA AATAATGTAC AAACGGCTGC GGGGAACGAT AATGGCTATT 948600



ATGTGAGTTA TCGTAATAAA GTAGAGACTA CAACGAAATC AGTGGAACAA CTCAGCAACT 948660
TAATTATTTT ATCAAATGGC GATGATTTAG TCGGTTTGCG TGATATTGCA ACCGTTGAAT 948720
TAAATAAAGA AAATGATAAT TCGCGTGCTA CGGCAAATGG TGCAGAGTCC GTTGTGTTAG 948780
CCATCAATCC AACCTCGACA GCAAACCCTT TGA CTGTCGC AGAAAAAATT CGCCCTTTAT 948840
ATGAAAGTAT AAAAACACAA CTGCCAGACA GTATGGAAAG CGATATTCTT TATGACCGCA 948900
CTATTGCCAT TAATAGCTCT ATTCACGAGG TCATAAAAAC TATTGGTGAA GCTACTTTGA 948960
TCGTTTTAGT GGTAATTTTA ATGTTTATCG GTTCGTTCCG TGCTATTTTA ATTCCAATAT 949020
TGGCTATTCC AATTTCTCTT ATTGGCGTAT TAATGCTGCT ACAAAGTTTC AACTTTTCTA 949080
TTAATTTAAT GACTTTGCTT GCTTTAATTC TTGCCATAGG TTTAGTTGTA GATGATGCTA 949140
TTGTGGTGCT GGAGAATATT GATCGTCATA TTAAAGCGGG AGAAACGCCA TTCCGAGCAG 949200
CAATTATTGG TACGCGTGAA ATTGCAGTCC CTGTTATTTT TATGACTATC GCATTGATCG 949260
CAGTTTACTC ACCAATGGCT TTAATGGGGG GCATTACTGG CACATTGTTT AAAGAGTTTG 949320
CTTTAACCT TGCTGGTGCA GTATTTATTT CTGGTGTTGT GGCATTAACG TTATCGCCAA 949380
TGATGAGTAG TAAGTTACTC AAATCCAATG CTAAACCAAC ATGGATGGAA GAACGCGTAG 949440
AACATACCTT AGGTAAAGTA AATCGTGTTT ACGAATACAT GCTTGATCTC GTTATGCTCA 949500
ATCGTAAATC AATGCTGGCT TTTGCGGTCG TGATTTTCTC AACGCTCCCA TTTTGTGTTA 949560
ATTCACTTT TAGTGAATTA ACGCCAAATG AAGATAAAGG CGCATTTATT GCAATTGGTA 949620
ACGCGCCATC TAGCGTAAAT GTGGATTACA TTCAAAATGC AATGCAACCA TATATGAAAA 949680
ATGTAATGGA AACACCCGAA GTTTCTTTTG GTATGAGCAT TGCTGGTGCG CCAACTTCTA 949740
ATAGCTCGTT AAATATCATC ACATTGAAAG ATTGGAAAGA ACGTTCACGT AAACAATCCG 949800
CAATAATGAA TGAAATTAAT GAAAAAGCAA AATCAATTCC AGAAGTGTC A GTATCAGCAT 949860
TTAACATTCC TGAAATTGAT ACAGGGGAAC AAGGCCCTCC AGTCTCTATT GTATTGAAAA 949920
CTGCACAAGA TTATAAATCT TTGGCAAACA CCGCAGAGAA ATTCTCAGT GCGATGAAAAG 949980
CCTCTGGCAA ATTTATTTAT ACAAATTTAG ATTTGACCTA TGACACTGCA CAAATGACTA 950040
TTTCTGTGGA TAAAGAAAAA GCGGGAACCT ACGGTATTAC AATGCAACAA ATCAGTAATA 950100
CTTTAGGGAG TTTCTTATCT GGTGCGACAG TTACGCGTGT GGATGTGGAT GGACGCGCTT 950160
ATAAAGTCAT TTCGCAGGTA AAACGAGATG ATCGCTTATC GCCAGAAAGT TTCCAAAATT 950220
ATTATTTAAC TGCATCTAAT GGTCAATCAG TGCCATTAAAG TAGTGTTATT AGTATGAAAT 950280



TAGAAACTCA GCCAACATCA TTACC3CGTT TCAGTCAGTT AAATTCGGCT GAAATCAGTG 950340
CTGTACCAAT GCCGGGTATA TCAAGTGGTG ATGCCATTGC TTGGCTTCAA CAACAGGCaA 950400
CAGACAATTT ACCGCAAGGC TATACGTTTG ATTTTAAATC TGAAGCACGT CAATTAGTCC 950460
AAGAAGGCAA CGCATTAGCC GTCACCTTTG CATTGGCTGT TATCATCATA TTCTTGGTAC 950520
TTGCCATTCA GTTTGAATCT ATACGTGACC CAATGGTAAT TATGATTCT GTACCATTAG 950580
CCGTAAGTGG TGCATTGGTG AGCTTAAATA TTTTATCCTT CTTTAGCATC GCAGGAACAA 950640
CATTAAATAT CTACTCTCAA GTTGG3TTGA TTACTCTCGT GGGATTAATC ACCAAACACG 950700
GTATCTTAAT GTGCGAAGTG GCAAAAGAAG AACAGCTTAA CCATGGTAAA ACTCGAATTG 950760
AGGCAATCAC TCATGCTGCA AAAGTACGTT TACGCCCAAT CCTAATGACA ACGGCGGCAA 950820
TGGTAGCTGG CTTAATTCCA TTACTCTATG CAACGGGTGC AGGAGCGGTA TCTCGCTTTA 950880
GTATTGGGAT AGTGATTGTA GCGGGATTAT CCATTGGTAC TATTTTCACC TTGTTCTGTCT 950940
TGCCTGTAGT ATATAGCTAT GTCGCAACTG AACACAAACC ATTACCGGTT TTTGATGAAA 951000
ATAAAACAAC CCACTAATTA AAACATAGAA AAAACAAACC GCACTTAGGT TATCTTACGT 951060
AATTCGTACT TATAAATAGT TGTTTTATCC AACTTTTTTG AGCATAACCT GCATAAGTGC 951120
GGTATTTTTT TATTCTGTTA ATTATATAAA TAATCCACTT ATGTTAGTCT TTATTTAAAG 951180
ACTATTTTTT AGTAACTTA GCGAATTTTG TTGAATTATT AAAATTATCA CTTCAAATCT 951240
AGGAATTTAT TGTGGCACAT CGAGATTTTC TGCGCGTCGT AGCTCAAATA ATAAGAAAAA 951300
AAATAAGAAA AAGAATACAA ATGTCTTGAT TTTTCTTGCT TTATTTATTG TTCTAGTTTT 951360
TGTTGTTGGA CTTTATTTGT TGAAAAATCA GAACAGTAAG GTAAGCGTGC AGCAAGCTAT 951420
AACACAACAG GAAAAAGCTC AACCTAAAAG TGTGTTACCT AATCGTCCAG AGGAAGTGTG 951480
GAGTTATATT AAAGCCTTAG AAACGCGTAC TGTACCTGTA GATAATAATC CAGCGAGTGT 951540
AGAACAAAAT ATGCGTTTAA CAGAAGAACA ACGTCAAGTT TTAATTCAA TAGAAAGAGA 951600
TCAAAAAGCG GCTGATGAAG CTAGAAAACCT GGCTGAGCA CAGAGAATAG AAGATGCAAC 951660
GAGAACTCAA TCCAAAACAA CGGAAGATAT GAAAAATACA GAGGCAGAAA TCGTAAATC 951720
GGAATCAATT AAAAAGCAAG ACTCACAGAA AATTGAAAGC GCAAAAAAAG TAGAACAAAT 951780
AAAAACGGTT AATAATGTAC GGGATAGCAA GAAATTTGGT TTACAATGCG GTGCTTTTAA 951840
AAATCGAGCA CAAGCTGAAA ATTTGCAAGG TCGTTTACAG ATGACAGGAT TAAATGCTCA 951900
AATACAAACT AACGGCGAAT GGAACCGTGT TCGTGTAGCA AGTTTTGATA CTCGAGAGCT 951960



TGCAGTACAG GCGCAAAGTA GAGCCAAAAC TGTACCGAT TGTGTTGTGA TTGGTATGTA 952020
ATATATATTT ATTTATTTTA ATGCTGAGTA CCAAAGGTG GTTTTGCAA CCAAATCACA 952080
ATAAGCAATC CTAAGAATCC CATAGCGGAT AACCAAATA TTTCATTTGC GCCAATAATA 952140
AATCCTTGCG ATGTTATTTG TTGAGCGAGG TAAGCTGAAG TTTGCGTATC ACTTAAACCA 952200
AATTGATTCA TTTGATGGTA AAACTTTGG GAAATTGGGT TATAAGGATT AATGTGTTCT 952260
GTTAATTGAG TGTGGTGAAC AGCTTCACGG TTATACCACA TAAATGTGGT CAAAGATGTT 952320
CCTACAGAAC CCGCTAAAGT TCTCAAAAAG TTAAATAAGC TAGAGGCTGA AGCCATTTTA 952380
TGCGCAGGCA AGCCAGACAG CGTTATTGTA GTAAGTGGCA TAAAGAAACA GGACACCGCT 952440
AAACCTTGCA CTAATTGTGG TAAAGCTACA TCAACAAATG TCATTGATGG CTCGAAAGTT 952500
ACCGCTCGCC AATAAAATGT TATTGCATAT ACAATAAGC TTATCGTCAC TAAAATTCGC 952560
ATATCGATCT TATAACCGAA ACGCCCAATA ATCGGTGAAA GCAAATTTGG GAATAATCCA 952620
ACTGGGGAAG CTGCAAGCCC TGCCCACGTC GCAGTGTAAAT GGAAGACTTG TTGTAGCAAG 952680
AGCGGAATTA ATACCACAGA ACCTAGATAA ATCAAAAAGG CTAACTAGT ACATAAACAC 952740
CCTACGCTAA AATTACGAGA ATGGAAAAGC GAAATATCCA CTACAGGATT GTCATCTGTC 952800
AATTCCCAA TAACCAAGGC AATCAGACAA ACGACAGCAA CAACGGCTAA TATAATGATT 952860
TCATTAGAAT TAAACCAATC TTGCTCACGA CCCTGATCAA GCATTAATTG CAAACATCCC 952920
ACGCCTAAGA CAAGTAAAC TAAACCGACT TTATCAATAG GTTGATGAAC AATTTCACTT 952980
TCTCTGCTTC CCAAATCTT CCAGCTGATT AGCACAACTG ACAAACCGAT CGGAACATTG 953040
ATAAAAAGA TCCATCCCCA ATGGATATTA TCGCTAATCC ATCCGCCTAA AATTGGGCCA 953100
AAAATAGGCG CAACCACAAT AGTCATTGAC CAAAATGCCA ATGCCATTCC GCGTTTTTCT 953160
GGTGGATAAT TATTTAATAA TAACTTTGC GAAAGAGGGA TCACTGGGCC TGCGACAGCA 953220
CCTTGAATGA CGCGAAAAAT AATTAACGCC TCAAGACTAT CTGCAATCCC ACAGAGCCAA 953280
GAAGAGACAA CAAATAAAAA AGTTGAGACT AAAAAATAACC GCACTTCGCC AAAACGTTTT 953340
GCTAACCAAC CCGTTATTGG AATAGAAATC GCATTTGCTA CCCCCAAAAGA AGTAATTACC 953400
CACGTGCCTT GACTAAAAGA TGCGCCAAGA TCGCCCGCAA TAGTAGGAAT TGCCACATTT 953460
GCAATGGTAG AATCTAATAC CTGCATAAAG GTGGCAAGAG ATAAAGCCAG CGTTAATAAA 953520
ATCAGCGCAC CACCTTGAAT AGGCGGGAAT TTTTTTGCGG AATTGCCCAT AACGCCGCCT 953580
TAATGGCTGT TTTGCTGAAT GATAGATTCA ATCAAATTTT CTACCGCACT TTCATCATAT 953640



TTAAGTGTAT CAGTAGAAAA TAACGTTTTT GGTTCGTGTT TTTCTCGTAG CATTGCGCCT 953700
GATGAATCTG AAATTCTTAC TTTTGCCGTT GCAGAAAGAC CAATTCTCAA TGGCGTTTCT 953760
GTAAATTGTT GTGGATCTAA TTTAATTCGC ACAGGTACGC GTTGCACCAC TTTAATCCAG 953820
TTACCCGTAG CATTTTGTGA AGGCAAAAGA GAAAATGCAT TGCCAGTCCC CATTTCAATA 953880
CCATTTATCA CGCCATCAAA TTCTTTATTT TTACCGTATA AATCAAAATG GATTTTTACT 953940
GGCTGACCAA TGCGCATATT CGTTAATTGG GTTCTTTGA AGTTAGCTTC TAGCCACATT 954000
TGTTCAATTAG ATACCACTGC CATTAAACGCG CCACCCACTG AAACGGCTTG CCCAACTTGA 954060
ACATTACGAC GCGCCACATA GCCATCAATT GGA CTCTCTAA TTTTGTACG TTGCAAATTT 954120
AACCAAGCCT GTTTAAGCGA GTTTATCGCA TTCTGTATTT GCGGTTGTTT ACGTAATGGA 954180
ACGTTACGCA ATAAAGCCTG ATTAGCAGCC AATTGATTTT TAGAGGCATT TAAATTTGCT 954240
TTGGCAAGCT CGACAGCTTC TTTTGCGTGT TGGAAAGATT CTTTATCAAT CGCACCCATT 954300
TTTTCAAGTT GAACTCGGCG CGCCAAATTG CCTTGAGCTT GAGCTAAAGA AATTTCAATTG 954360
GCGTGACAG CTGATTGCAA TTGCTGCACA GTGAAACCCA GTTGTCTTAC CTGACGTACA 954420
GCATTGGCGA GATTGCTTTT GGCCTGTTCG AAATAAGTT TCGCATTGGT ATCATCCAAT 954480
TCAACTAGAA TATCACCTGC ATGGACTTTA TCCATATTGT CTGCATTAAT CTTGCTTACA 954540
TTACCTGCAA CTTGTGATGA TACCATTACT TGATTTCCAC CCACATAAGC ATCTTCTGTT 954600
TCTTCAAAAT CTTTCAAGAA GAAAAACCAA TACAAAGCAC AAGCAATACC AATAATAAGC 954660
AGGAGAAGAA TAAAAATGCT TAAGCCTTTT TTACGGTCAG TTTTATTTGA TACAGATTTA 954720
GTTGATGGGT TTTCAGTTGC AATTTGCGTC ATAATGCCTT CCCTAAGCTG GGATAATGTT 954780
TAAAAATGAG ATATTTGAGA TAACCTTTAA AACTATCAA AATAAAAATG AAGGGTCATT 954840
ATGAACTTT AAAAAGGGGA ACTCAAGGGA AATCATCATC TCTTTATTTT CTAGATTAAT 954900
GAATATTCTA AAGATATAGT CTCATTAATT TGATTTATTT TCGTGTAAGA ATCAAAAATC 954960
GACAATCATA GCGATTTTGT TCATCCGCCT TACGATATTC ATCAAATTCA ATTTCCCACT 955020
CCTCCCAATT CAATTGAGGG AAAAAAGTAT CGCCATCTAG TTCTGTTTGA ATTTGAGTAA 955080
GGTATAACTT ATCTGCTTTG GGTAATATT GTTTGAATAA CTCTCCCCCA CCAATCAACA 955140
TAATTTTCATC AAAATCTCTG ACAAATTTGA CCGCACTTTT AAAGCTATCT TTCCATATCA 955200
CACCTTCGTG TTCAAAAAGC TGGCGAGAAA GTACGATATT GGTACGTTTA GGTAGTGGAC 955260
GACCAATACT TTCAAAGGTT TTACGCCCCA TAATGACAGG TTTACCAGTG GTGTTCTGAC 955320



GAAACCAAGC TAAATCTGCA GGCAAGTGCC AAGGCATTGT GTTATCTTTA CCAATCACAT 955380
TATTTAATGT TGTCGCCACA ATTAACTAA ATGTCATAAA TCCCCCTAAA ATTTGCCGTT 955440
ACTATACCTG ATATTAAGTG ATTTTTCATT GATTTAGTGA TAACGTTAAT GCCAATTTTA 955500
AGAACTTGGA AAGGATTATG AACAAAAAAA CAATCGTTGT GAAATTCGGT ACAAGCACGC 955560
TAACTCAGGG TTCGCCAAAA CTGAATTCGC CACATATGAT GGAAATCGTT CGTCAAATTG 955620
CACAAC TGCA CAATGATGGA TTTCGTATAG TGATCGTGAC TTCTGGTGCG ATTGCAGCGG 955680
GTCGCCATTA TTAAATCAT CCTCAATTAC CACCCACTAT CGCCTCAAAG CAACTGCTTG 955740
CAGCGTTGG TCAGAGCCAA TTAATTCAGG CTTGGGAAAA ATTATTTGCT ATTTATGATA 955800
TCCATATCGG GCAACTTTTA TTAACCCGTG CAGATATTGA AGATCGCGAA CGTTTTTTAA 955860
ATGCGCGAGA TACTTTTATAC GCACTTTTAG ATAACCACAT TATTCCTGTG ATTAATGAAA 955920
ATGATGCGGT AGCGACTGCG GAAATTAAAG TAGGAGACAA TGACAATTTA TCGGCATTAG 955980
TCGCTATTCT TGTGCAAGCG GAACAGCTTT ATTTATTGAC TGATCAACAA GGTTTATTTG 956040
ATAGTGATCC ACGTAAAAAT CCTGAAGCGA AATTAATTCC AGTTGTAGAA CAAATCACCG 956100
ATCATATTCG ATCAATTGCA GGAGGAAGTG GTACAAATCT TGGTACTGGT GGAATGATGA 956160
CCAAAATCAT TGCTGCCGAT GTTGCGACTC GCTCTGGAAT TGAAACCATT ATTGCTCCAG 956220
GTAATCGCCC AAATGTAATT GCAGATCTTG CTTATGAACA AAATATTGGT ACAAATTTA 956280
TTGCACACCA ATCTGATCGA TTAGAAAGCC GCAAACAATG GCTTTTCGCC GCACCATCGG 956340
CAGGTATTAT TACCATTGAT AACGGTGCGC AAAATGCCAT TCTTGAACAA AATAAATCTT 956400
TATTACCCGC TGGTATTATT AACGTGGAAG GCGTTTTTTC GCGTGGTGAA GTAGTCAAAA 956460
TACGCACTCA ATCAGGTAAA GACATTGCGC TGGGTATGCC ACGCTATAAC AGCGATGCTC 956520
TACAATTAAT TAAGGGCAGA AAATCAGCAG ACATTGAGAA TGTTTTAGGC TATGAATATG 956580
GCGCAGTGCC AATGCATCGT GATGATATGA TTATTTTGTC ATAATGTCCT TTGGTTGATA 956640
AAAGCACTGA TTTATGAAAC AATCTTGAGC TATTTTTATA GGAAAAATTT AAGGTAAAAC 956700
GATAGTGATC GATTTTGATG GCTACCGTCC AAATGTGGGT ATTGTGATTT GTAATCGCAA 956760
AGGGCAAGTG CTTTGGGCGA AGCGTTGTGG GCAAATTCG TGGCAGTTTC CGCAAGGTGG 956820
CATTAAATGAT AATGAAAGTG CCGAGCAAGC GATGTATCGC GAACTACACG AGGAAGTTGG 956880
TTTACAACCT AAAGATGTGC GTCTGTTATA TGTTTCTAAA CATTGGTTAC GCTATAAATT 956940
GCCAAAGCGT TTATTGCGTT ATGACAGCAA GCCGATGTGT ATTGGGCAGA AACACGCTG 957000

GTCTTTGCTA CAGCTTGTTA GCGATGAAAA AAACATCAAT ATGCAAACAA CTAAATCGCC 957060
AGAATTTGAT GGGTGGCGTT GGGTAAGTTT TTGGTATCCT GTTCGTCAAG TTGTGTCTTT 957120
TAAGCGAGAT GTTTATCGAA AGGTAATGAA AGAGTTTGCT TCGATACTAT TTACGGACAA 957180
TCCACTAATA TTTCCGCAT CTCGTGAAGC AAATTCACTG CATTATTCGG CAAACAAAAA 957240
ATATTCTCAG AAAAAATACA CGAAACGCCA TTTTATAAAA TCAAGAGGCC AATAATGTTC 957300
ACTTTTATTC TTCTTTGTTT ACTTGTTGGC GCATTAGCGG GTTTTCTTGC AGGATTATTT 957360
GGTATCGGCG GTGGGTAGT AATTGTGCCA ACGTTAGTGT ATTTACTGCC CATTGTAGAT 957420
GTACCAGAAT CTTTGTTGAT GTCTACCGCA CTTGGAACAT CATTGCTAC CATTGTGATT 957480
ACTGGCATTG GATCGGCACA ACGTCATCAT AAATTAGGTA ACATAGTCTG GCAGGCAGTT 957540
CGCATTTTAG CTCCGGTTAT TATGCTTCT GTTTTATTT GTGGTTTATT CATTGGAAGA 957600
CTTGATCGTG AAATTTCTGC CAAAATTTT GCTTGCTTAG TGGTATATTT AGCCACAAAA 957660
ATGGTACTTT CGATTAAAAA AGATCAAGTC ACAACAAAAT CACTTACCCC TCTTCTTCC 957720
GTAATTGGCG GTATTTTGAT TGGTATGGCA TCTAGTGCTG CGGGAATTGG CGGTGGTGGA 957780
TTTATTGTAC CGTTTTTAAC TGCTCGTGGC ATTAATATCA AACAAGCTAT CGGTTCTTCC 957840
GCATTTTGTG GGATGTTATT GGGCATATCA GGGATGTTTA GTTTTATAGT GAGTGGTTGG 957900
GGAAATCCAT TAATGCCTGA ATATTCGCTC GGTTACATTT ATCTTCCCGC AGTGTTAGGT 957960
ATTACTGCCA CTTCAATTTT TACTTCCAAA TTAGGCGCAA GTGCAACCGC TAAATTGCCT 958020
GTTTCAACCT TAAAAAAGG TTTCGCCCTT TTCTTAATTG TGGTTGCGAT CAATATGTTT 958080
CTGAAATAAG GAAAATTATG AATTCAAATT ATTTACTTCT TCCCCACTTT GATCCGAGTA 958140
TTTTTACGCT TGGCGATAGT AATATCGGCT TACGTTGGTA TGGCTTGATG TACCTTTTAG 958200
GTTTTGTTTT TGCACGTTGG CTTGCGGTTT GCCGTGCTAA TCGCCCAAAT AGCGGTTGGA 958260
CAGTAGATCA AGTTGATAGC TTACTTTTCA ACGGTTTTAT GGGGGTGTTT ATTGGCGGAC 958320
GTGTTGGCGA TGTATTTTTC TATAATCTCG ATCATTCTT ACAAGAACCA CTTTATTTAT 958380
TCCGCGTTTG GGAAGGTGGA ATGTCGTTCC ACGGTGGCTT AATTGGTGTA ATTGTTGCTA 958440
TGATTTGGAC ATCTTATTCT CAAAACGTA ATTTTTGGCA AACGGCTGAT TTTGTTGCGC 958500
CTTTGATTCC GTTTGGTTTA GGTTTAGGCA GAATTGGTAA TTTCATTAAT CTTGAACAT 958560
GGGGACGCGA AACGAATGTG CCTTGGGCAA TGATTTTCCC GAATGATCCT CTTTACTGC 958620
CTCGTCATCC ATCACAACCT TATGAAGCCT TTTTAGAAGG CCTGGTGTG TTTACGATTC 958680



TGAATATTTT TATTAAAAAA CCACGTCCAA TGGCTTCTGT TGCAGGTTTA TTCTTAATTG 958740
GTTATGGCGT CTTCCGTTTT ATTGTGGAAT ATGTGCGTGA ACCTGAAGTT GAAAATTTCT 958800
TTGGGATTAT TACACGAGGG CAAGCCCTTT GCTTGCCGAT GATTATTGGT GGTGCTTTCA 958860
TTATGGCTTG GGCTTATTCA CGCAAAAGTG CGGTCATAAA ATAGGAGATT TTTATGAAGC 958920
AATATCTTGA GCTTTGTGCG CGCATTGTGA GTGAAGGGGA ATGGGTTGCT AATGAACGTA 958980
CAGGTAAGCA TTGCCTCACG GTCATTAATG CAGATTTAGA ATATGATGTG GCGAATAATC 959040
AATTTCCGCT GATTACTACC CGTAAAAGTT ATTGGAAAGC GGCGATTGCT GAATTTTTAG 959100
GTTATATTCG TGGATATGAC AATGCCGCTG ATTTCCGCGC ACTTGGCACG AAAACTTGGG 959160
ATGCTAATGC GAATGAAAAT GCAGCTTGGC TTGCAAATCC GCATCGTAGA GGCGTTGATG 959220
ATATGGGGCG CGTATATGGT GTGCAAGGCA GAGCATGGCG TAAGCCTAAT GGAGAACTA 959280
TCGATCAGCT ACGTAAAATT GTTAATAACT TAACGAAAGG TATTGATGAT AGAGGAGAGA 959340
TTTTAACTTT TTTTAACCCT GGGGAATTTG ATCTTG GTTG TCTTCGTCCT TGTATGCATA 959400
CGCATACTTT TTCTCTTG TG GCGGATACTT TACATCTTAC TAGCTATCAG CGTTCCTGTG 959460
ATGTTCCGCT TGGATTGAAT TTCAATCAAA TTCAGGTGTT TACCTTCTTA GCACTTATGG 959520
CTCAGATCAC GGGCAAAAAA GCCGGCAAGG CATATCATAA AATTGTGAAT GCGCATATTT 959580
ATGAAGATCA GCTTGAGTTA ATGCGTGACG TACAACTTAA ACGCGAGCCT TTCCCATTAC 959640
CAAAATTAGA AATTAATCCA GATATAAAAA CGCTTGAAGA TTTGGAAACT TGGGTCACGA 959700
TGGATGATTT TAAAGTCGTT GGCTATCAAT CCCACGAACC AATTAAATAT CCTTTTTCCG 959760
TCTAATGGAT GCAGCAAAAG TGCGGTCAGA ATTTGACGAG AAAATGATGC GCTACGCCCT 959820
TGAGCTTGCC GATAAAGCGG AAGCGTTAGG TGAGATTCCCT GTGGGGGCGG TGCTGGTGGA 959880
TGACGCTAGA AATATTATTG GAGAAGGTTG GAATCTCTCC ATTGTTCAAA GTGATCCTAC 959940
TGCACATGCT GAAATTATCG CTTTGCGTAA TGGTGCGAAA AATATTCAAA ATTATCGCCT 960000
ACTGAATAGC ACGCTTTATG TGACATTAGA GCCTTGCAAA ATGTGCGCAG GGGCAATTTT 960060
GCATAGCCGT ATTAAACGTC TTGTGTTCCG TGCATCTGAT TATAAACTG GCGCGATTGG 960120
ATCACGTTTT CATTTTTTTG ATGATTACAA GATGAATCAT ACTTTAGAGG TTACATCTGG 960180
CGTATTGGCA GAAGAGTGTA GTCAAAAATT GAGTACATT TTTGAGAAA GACGCGAGGA 960240
GAAAAAATA GAGAAAGCAT TATTA AAAAG TCTGAGTGAT AAGTAATTCT TTATTTTTTC 960300
TTATATTTGA AACTTAAAAT CCAGGATTGA TCGTTATCTC AAATCCTGTT ACTTGCGGAA 960360

ACTCTTCTTG AATGAGTTTC AACAAATTCTG TCTGTCTGAA TAAAATTCCT TGGCGAACGA 960420
TCGCATTTGC TGTCTCAATA AAAATTGAGT TATCTGTCAT ATTACCAATA CGAAATTTGC 960480
CGTGAAATTC CTGTGGAAAA ATGCGGTTAA ATTTTGTATT GATTTTCATTG ATAGCAAGAC 960540
CTTTTTTGTAT TATTTTGGCA AAGGGCGATT GCTCAAGCAC ATCCGTAATA TTGACTGCTT 960600
TTTGATAACG CTCAGCCTTG TTTTCCATAA AGTCTGCCCC CAGTAAATGA CATTAGTTTA 960660
GATTTCCGTT ACAATACACG CAATTTTTCAT AATAACAAC GAGACGAATG ATTTTCAGGCA 960720
CTGTCAAACC GAATTTTTTGG TCGCGATTAC TTTTAAGTAT CATCGCAATT TTTGCTTTGC 960780
CTAACGCACA AAGTTTTGAA AATCAAAAATA ATACGGAAAA TTATTCCTCA AGTGTTTCCA 960840
TTCAACAAGC GTTAGAAACG GTAAAAGTTG CTCGTGAAGT GCAACGACAA GCCATTCTCTC 960900
AACCTTCAAT TTCCCGTCAA ACTGAAAAAC AACTTAAAAT TCAACCGCAC TTTTTTACTG 960960
AAGCGTTGAA TATTAGCGCG CCAATTCGAG CAGGCCCTT GCTTATTTAA TTTTCTGTGTT 961020
TTTTGTGAAG AATATTGCTA TTGAAATAGC GATATTTTAA AAAATTATTG TGCATGAAAT 961080
AAAGTATTTT ATAAGCATTT AACTATTTAA CTTATATATT TAAAAGAGA AATTATGAGC 961140
ATTTTAAACAA GAATTTTTTGG TAGTCGTAAT GAACGCGTTT TACGTAAATT AAAAAACAA 961200
GTCGTAAAAA TTAATAAAAT GGAGCCTGCT TTTGAGGCAT TAAGTGATGA TGAATTAAAA 961260
GCAAAAACAC AAGAGTTTCG TGATCGTTTA AGTGGTGGCG AAACCTTGCA ACAAATTTTA 961320
CCAGAAGCAT TCGCAACGGT ACGCGAAGCA AGTAAGCGTG TGCTTGGTAT GCGCCATTTT 961380
GATGTTTACG TTATCGGTGG GATGGTATTG ACTAACCGCT GTATCGCAGA AATGCGTACT 961440
GGTGAAGGTA AAACATTAAC GGCGACTTTG CCTTGTTATT TAATCGCACT TGAAGGTAAA 961500
GGCGTTCACG TGGTAACCGT GAATGATTAT CTTGCTCGCC GAGATGCAGA AACAAACCGT 961560
CCGTTATTTG AATTTTTTAGG CATGAGTGTA GCGTCAATA TTCCTGGTTT ATCGCCAGAA 961620
GAAAAACGTG CAGCTTATGC GGCAGATATT ACTTATGCA CCAATAGTGA ACTTGGTTTT 961680
GATTATTTAC GTGACAACTT AGCCCACTCA AAAGAAGAGC GTTTCCAACG TACTTTAGGC 961740
TATGCGTTGG TGGATGAAGT GGATTCTATC TTAATCGATG AAGCGCGTAC GCCATTGATT 961800
ATTTCTGGTC AGGCAGAAAA CAGTTCAGAG CTTTATATTG CGGTAAATAA ATTGATCCCA 961860
AGTTTAATTA AACAAGAAAA AGAAGATACG GAAGAATATC AAGGAGAGGG CGATTTTCACT 961920
TTAGATTTGA AATCTAAACA AGCGCATTTA ACCGAACGTG GTCAAGAAAA AGTAGAAGAT 961980
TGGTTAATTG CACAAGGTTT AATGCCTGAG GGGGACTCTT TGTATTCTCC TAGTCGAATT 962040



GTATTGCTTC ATCACGTTAT GGCTGCATTG CGTGCGCACA CATTGTTTGA AAAAGATGTC 962100
GATTACATTG TGAAGGACGG TGAAATCGTG ATTGTTGATG AACACACTGG TCGTACAATG 962160
GCGGGGCGTC GTTGGTCAGA TGGTTTGCAC CAAGCCATTG AGGCAAAAGA AGGGGTGGAT 962220
GTTAAGAGCG AAAACCAAAC TGTTGCATCA ATTTCTTACC AAAACTACTT CCGTTTATAT 962280
GAACGTCTTG CGGGTATGAC GGGGACTGCG GATACCGAAG CATTTGAGTT CCAACAAATT 962340
TATGGCTTGG AAAGTGTGT AATTCCAACA AATCGTCCA TGATTCGTGA TGATCGCACT 962400
GATGTGATGT TTGAAAATGA ACAATATAAA TTTAATGCGA TTATTGAAGA CATTAAAGAT 962460
TGTGTAGAAC GCCAGCAACC AGTATTAGTG GGGACGATTT CAGTCGAAAA ATCAGAAGAA 962520
TTATCTAAAG CGTTAGATAA AGCAGGTATA AAACACAATG TGTTGAATGC GAAATTCCAC 962580
CAACAAGAAG CGGAAATCGT GGCAGAAGCA GGATTTCTTA GCGCAGTGAC TATCGCAACG 962640
AATATGGCGG GTCGAGGTAC GGATATTATT CTTGGCGGTA ACTGGAAAAGC GCAGGCTGCC 962700
AAATTAGAAA ATCCAACTCA AGAACAAATT GAAGCCCTTA AAGCAGAGTG GGAGAAAAAC 962760
CACGAAATTG TAATGAAAGC GGGTGGGTTG CATATTATCG GTACAGAGCG TCACGAATCT 962820
CGCCGTATTG ATAACCAGTT GCGCGGTCGT TCTGGGCGTC AAGGTGACCC CGGTTCTTCT 962880
CGTTTCTATC TTTCTTTGGA AGATGGTTTA ATGCGCATTT ATTTGAATGA GGGTAAGCTC 962940
AATTTAATGC GTAAAGCGTT CACGGTAGCA GGCGAGGCAA TGGAGTCGAA AATGTTGGCG 963000
AAAGTGATTG CATCTGCTCA AGCAAAAGTT GAGGCGTTCC ATTTTGATGG CCGTAAAAAC 963060
CTACTTGAAT ATGATGATGT GGCAAATGAC CAACGTCACG CGATTTATGA GCAACGCAAT 963120
CATTTGCTTG ATAATGATGA TATTTCTGAA ACTATCAACG CTATTGCGCA CGATGTGTTT 963180
AATGGTGTGA TTGATCAATA TATCCACCA CAATCTTTGG AAGAACAATG GGATATTAAA 963240
GGGCTTGAAG AACGTTTATC TCAAGAGTTT GGTATGGAAT TACCGATTTC TAATTGGTTG 963300
GAAGAAGATA ATAATCTTCA CGAAGAAAGT TTGCGCGAAC GCATTGTGGA AATTGCAGAA 963360
AAGGAATACA AAGAAAAAGA GGCTTTGGTT GGCGAAGACG CTATGCGCCA TTTTGAAAAA 963420
GGTGTATATG TGCAAACCTT AGATGAACTT TGGAAAGAAC ACTTAGCTTC GATGGATTAT 963480
TTACGCCAAG GTATTCATTT ACGTGGCTAT GCCCAAAAAG ATCCAAAACA AGAGTATAAA 963540
AAAGAATCTT TCCGTATGTT TACGGAAATG TTGGATTCTT TAAAACACCA GGTTATCACG 963600
GCTTTAACCC GTGTACGTGT GCGTACTCAA GAAGAAATGG AAGAAAGCTGA ACGTGCTCGT 963660
CAAGAAATGG CAGCACGTAT CAATCAAAT AATTTACCTG TGGATGAAAA TAGTCAGACA 963720

ACTCAAAATT CAGAGACTGA AGATTATTCA GATCGTCGCA TTGGTCGCAA CGAGCCTTGT 963780
CCTTGTGGGT CGGGTaAAAA ATATAAGCAT TGTCACGGCA GTCGTGTGGC ACGCCAGTAA 963840
TGAACAATCA AAGTGCGGTG ATTTTTCACC GCACCTTTTT CATACCTCTA CATTGGATAG 963900
AAAAATGGAT AAAAAAATTA TACAAGTTGC TCGGGGGATT ATTCTAATG AATTTGGTCA 963960
GATCTATTTA ACGCAGCGTT TAGAAGGACA GGATTTTGCC CAATCTTTAG AATTTCCCGG 964020
TGGAAGAGTA GATGCGGGAG AAACCCAGa ACAGGCTTTA AAACGTGAAC TGGAAGAGGA 964080
AATAGGCATT GTTGC GTTAA ATGCAAGACT TTATGAACGT TTTCAATTTG AATATCCAAC 964140
AAAAATCATT TCTTTTTTCT TTTATCTGGT AAATGAATGG ATTGGTGAGC CTTTTGGGCG 964200
AGAGGGGCAA GAAGGTTTTT GGGTTGAGCA GCACGCATTG GATGCAGGAC AGTTTCCCCC 964260
CGCGAATGCA AAATTAATTC ATCGATTACT AAATGAACT CATAATTTCA TATAAAATAA 964320
ATGTGGTTTA AAGTTATATT AAAAGATTTA GTATGATTTA TCACATATAA CTTTTTAATA 964380
TACTCGCCAA AATATTTGTA TTTTTTGCAT TATTGGAGTC ATTATGTCTC AACTTGCCAA 964440
TCCAGAACTG ATGAAAGTCG TTATTTTACT CGCATCTAGC GTAACAATTG TGCCGTTATT 964500
TAAAAGACTC GGGTTGGGTA GCGTGCTAGG TTATTTAGTG GCAGGTTGTT TGATTGGCCC 964560
ATCTGTCTTT GGCATAGTGC AAGAACCAAC AGCTGTGGTA CATTTAGCGG AATTAGGTGT 964620
GGTAATGTTT CTTTTTATTA TCGGGCTTGA AATGTATCCA GAACGCCTTT GGGCAATGCG 964680
TAAAGCTATT TTTGGTAGAG GTTTGTTACA AGTTGGATTA TGTGGTTGCT TACTCACTTT 964740
TTCGGGTATT TATTTATTAG GATTAACAAA AGAAGTATCA TTTATCGCTG GTATGGGTTT 964800
CACGCTTTCC TCTACTGCTA TTGTAATGCA ATCACTAGAA GAAAGGGGGC TTACTTCTAC 964860
GTCAAAAGGA CAACGCGTAA TTTCGACATT AATTTTTGAA GATATTGCTA TTGTACCACT 964920
TTTGGCTTCT GTCGCTTTTC TTGCTCCCCA TTCGAAAGAA GCGACACCAC ATACTGATTG 964980
GGTATCAATT GGTATAGCAT TAAGTGCTGT TGTGGGGTTA ATTGTGACTG GAAAATGGCT 965040
AATGAACCCA CTATTCGTT TAATTTCTAA AGCACGTATT CGTGAAATGA TGACAGCGGG 965100
CGCATTATTG GTCGTTTTAG GTGCTGCATT AGCAATGGAA ATTGGCGGAC TTTCAATGGC 965160
AATGGGCGCG TTTGTTGCTG GTGTGATGAT GTCTGAATCA GCGTTTCGCC ATCAGCTTGA 965220
AGCGGATATA GAACCATTTC GCGGCTTATT ACTAGGATTA TTTTTTATGG GCGTAGGAAT 965280
GTCCTTAGAT TTGCATTTAG TGTTTAATCA TTGGATCTTG CTACTTGGA TTTGTTTTCT 965340
TTATATACTT GGAAAAGCCA GTGCTGTTTA TATTATTGCC CGAATTACCC GTCTTGATCA 965400



TCGAGAAGCC ATAGGACGAA TGTCTTTGAT GGCACACGGT GGCGAATTTG CTTTCGTTCT 965460
TTTTTCAGCT GCAGCAACTG CGGAASTAAT CAGTAATGAA GAACAAGCGA CATTCACTGC 965520
TGCAGTGATT ATTTTCGATGC TTTTTCGCC TATTATTGCT CAAATTGCTC GTAAACTTAT 965580
ACAGCGTACA GAGCCTAAAC ATCTTGATCA ACTTGATGAA AATGATCTAG ACACCATCGT 965640
GGATTTGGAA GATAACGTTT TAGTTATTGG TTTTGGACGT TTTAGTCAAA TTGTCTGCCA 965700
AACATTATTA ATTCGTGGAA TTAGCGTTTC AGTGATTGAT CGCAATATCG AAAATATCCG 965760
TcTGCCGCAA AGTTTGGTTT TAAAGTTTAT TATGGCGATG GCATTCGATT AGATGTTTTA 965820
CGAGCCGCAG GAATTGAAAA GGCGAATGT GTCGTATTAG GTATTAACGA TACACAAAGA 965880
ATTGAACATA TTGTCAGTCA AATGAAAGAG GCTTATCCAA ATTTACCGAT TTTAACCCGA 965940
ACTTATGACA GAAAAACAAC AGTTAGTTTG ATTAAGCAGG ATGTAGATTT TATTGTGCGT 966000
GAAACTTTTG AATCAGCAAT TACACTTAGT CGAGCAACAT TGATGAAATT AGGTATTGAT 966060
AAAATTGAAG CGGAAGAAAT TATTAAGGAA GTACGAACAT TGGATCAAGA ACGGTTAAAT 966120
GAAGAAGTTT TACACGGTTT TTCGAATGAA ATAGTAAAAA AaTATTGGAC ACCAAGACCA 966180
TTTATTAAAC CGCATCTTGA TACAAAAGCA TTAAATAAAG AAACAGAAGA AATTCTAAGT 966240
GAGAAAATTG AAGAAGAAAT ATCAAATGAT CATTCAATAA ATTATTTTTT ATCTATAAAA 966300
ATATTAAATT TTAACCTTCTC GTTTAAGTAT TTAATTTTGA GTGATTTAAA TCACGTAAAT 966360
TTTTATTTTA AGGCAATAAA TGAATAATAA AATTAGTGTT TATGATAAAG ATAATTTCTT 966420
TGAGCTTTAT CAGAACTCC GTGCAATCC AATTAGCCTC AATGAAATTA TCGAAAAGCC 966480
CACCATGCTT TCATTGTTGC CTAATTTAAA AGGGAAGAAA TTAATCGATT TAGGCTGTGG 966540
TACGGGAGGG CATTTACAAC TTTATTTAGA ACGAGGGGCG GCTAAAGTAA TTGGAAGTGA 966600
TCTTTCCGAA AAAATGCTCG AACAAGCTGA AAAAGATCTT CAAAAGTGCG GTCAATTTTC 966660
AGGGCGTTTT TCCTTATATC ACTTACCAAT AGAAAAATTA GCTGAGTTAC CAGAAAGTCA 966720
TTTCGATGTG ATTACTAGCT CTTTTCCTT TCATTATATT GAAATTTTC CGACATTATT 966780
ATCAACGATC CATGACAAAC TCTCGTCTAA TGGCACATTA ATTTCTCAC AAGAACATCC 966840
GATAACTACC TGCCATAAAG AGGGAGAACG CTGGGAAAAA AATGATAAAA AACAGCAAGT 966900
CGCTTATCGT TTAAATCATT ATCGAGAAGA GGGGAAACGC AATAGAAATT GGTTCAAACA 966960
ACCTTTTCAA ACCTATCATC GAACAACAGC AACAATTATC AATAATTTAA TTCATGCAAG 967020
GTTTCAAATC GAGCAAATGG AAGAACCCAT GCTTGCTGAC CAACCGCAAT GGCATAATGA 967080

ATTTAAAGAT TTGTCACATC GACCACCATT GTTATTTATC AAAGCAAGAA AAGTGGAGAA 967140
ATAAACAAAA TAAACTGGTT TTTAACCGCA CTTTATGGTA TAAATCGCCC CGCTGTTTTT 967200
GCCTTTCAAA AGCAGTTTTT TAATTACTAA CAACACACAC ATATTAACAA GGCTTAATCG 967260
GGGTGCCAAA CGGTGCGATTA GCTGATATGT GGAGGCTCAA CCCCAACAAA AGGAAAATAT 967320
TATGGCACAA GTTTCATGTC GCGATATGAT CAACGCAGGC GTACACTTCG GACACCAAAC 967380
TCGTTACTGG AACCACAAAA TGAAACCTTT CATTTTTGGT GCTCGTAACG GTGTTCACAT 967440
CATCAATCTT GAAAAAACTT TACCTTTATT CAACGAAGCT TTAGCGGAAT TAACTCGCAT 967500
TGCTAGCAAC AACGGTAAAG TATTATTCGT TGGTACAAAA CGTGCAGCGT CTGAAGCAGT 967560
TCAAGCAGCA GCATTAGATT GTCAGCAATA TTACGTAAAC CACCGTTGGT TAGGTGGTAT 967620
GTTGACTAAC TGGAAAACCG TTCGTCAATC AATTAAACGT TTAAAAGATT TAGAAACCCA 967680
ATCTCAAGAC GGTACTTTTG ATAAATTAAC CAAAAAGAA GCGTTAATGC GTAGCCGTGA 967740
GATGGAAAAA CTTGAATTAA GCCTTGCGG TATCAAAGAT ATGGGCGGCT TACCAGATGC 967800
GTTATTCGTT ATCGGTGCGG ACCACGAACA TATCGCAGTT AAAGAAGCAA ACAACCTAGG 967860
TATTCCTGTA TTTGCTATCG TTGATACTAA CTCAACACCA GCTGGCGTAG ATTTCTGTTAT 967920
CCCTGGTAAC GATGATGCGA CTCGTGCTAT CCAACTTTAC GTTTCTGCAG CTGCAGCAGC 967980
GGTTAAAGAA GGTCGTGGTA ACGAAGCTCA AGTTGCTGAA GAATTAGCAG CTGACGCAGA 968040
ATAATTTAAG TTTTGCAATA AGGCGAAGCC TTAATAATCA AGCGATTAAT TGGCATAGGG 968100
GCTAAAATTT AGCCCCTATA TTTTATCTA AAAGTGCGGT CAAAATAAAC CGCATTTTCG 968160
ACAGAGGATT TTAAAAATGG CTGAAATCAC AGCATCATTA GTAAAAGAAC TTCGTGACCG 968220
KACTGGCGCA GGTATGATGG AATGTAAAAA AGCATTAGTT GAAGCAAACG GTGATATTGA 968280
GTTAGCAATC GACAATATGC GTAAATCTGG TCAAGCTAAA GCAGCTAAAA AAGCAGGCCG 968340
TGTTGCAGCT GAAGGTGTTA TCCTTGCTCG TG TAGAAAAAT GGTTTCGGTG TATTAGTTGA 968400
AATGAACTGT GAAACTGACT TCGTAGCAAA AGATGCAGGT TTCTTAGGTT TAGCAAATGA 968460
AGTAACTGAT TTCGCAGCAG CAAACAAAGG TACCACTATC GAAGCATTAC AAGCGCAATT 968520
TGAAGAAAAA CGTGCTGCAT TAGTTGCTAA AATCGGTGAG AACATGAATA TTCGTGCTGT 968580
TGCTTACCTA GATGGTCAAG TAATTGCACA ATACTTACAC GGTGCAAAAA TTGGCGTATT 968640
AGTTGCGGGC GAAGGTTCTG CTGATGAACT GAAAAAGTA GCAATGCACG TAGCTGCATC 968700
TAAACCTGAA TTCGTGAACC CAGAAGATGT ATCTGCTGAA GTGTTGAAC ACGAACGCCA 968760



AATCCAAATC GATATTGCGA TCAACTCTGG TAAACCAAAA GAAATCGCAG AGAAAATGGT 968820
TGAAGGTCGT ATGAAGAAAT TCACTGGTGA AGTTTCATTA ACAGGTCAAG CATTTGTAAT 968880
GGATCCTTCT GTATCTGTAG GGGATTTCTT AAAATCAGTA AATACTTCTG TTTCTAACTT 968940
CATTCGTTTA GAAGTAGGCG AAGGTATTGA GAAAAAAGAA GAAGATTTTG CTGCTGAAGT 969000
TGCAAAAATC ACTGGCGGTA ATGCGTAATT CTTTAAAGAT AACGATATGT TAATAAGCCC 969060
AACTTAAGTT GGGCTTATTT GTTTTATAGG ATAAGCTGCT TAATTAACGG GCTTAACTT 969120
TTTTAGTTAC GTTTAGTAAA ATAAAAATC CACACTTTAA TAGTAACTT TTAAAGTGTG 969180
GATTTTGTAA TAAAACCTCA GAAGAAATTA AGAAATTTTC TTTTCTAACG CTTTTAAACG 969240
TTTATTTATT CCATCAATAC CTAACGTTAG TGCTGCTGTT TTACGCCATT CTTTATTCGT 969300
TTGCAATGGA ATACCAGAGG AATATACGCC AGGCTCTGTA ATTGGGCGCA TAACCATTC 969360
CATTCCAGTA ATGGTTACTT TATCACAAAT TTCCATATGA CCATTAATCA CACTTGCACC 969420
ACCAATTAAG CAATAGCGAC CAACAGTTAA GCTACCTGCC ATAATAACGC CACCCGCAAC 969480
CGCTGTACCA GTGCCAATAT GAACATTATG TGCAATTTGA CAAAGGTTAT CGATAATAAC 969540
GTTATCTTCA ATAATCGTGG CATCTAATGC GCCTCTATCA ATACAGGTAT TCGCACCAAT 969600
CTCAACGTTA TTACCAATTA TTAAGTTGCC TACTTGTTGA ATTTTAATCC AACGACCACG 969660
ATCATTTGCA TAACCAAAAC CATCACTACC GATAACTGTT CCTGATTGAA TTAAGCAATT 969720
AGCTCCAATC TCAACGTTAT GGTAACAGT GACATTAGCC CAGAGTTGAG TGCCTGAACC 969780
TATCTTGGA TTTTACCAA CAAAGCAATT TGCACCAATG ATCACGTTAT CACCTAGTAC 969840
AACACCTTCT TCAATCACTG CGTTCGCACC AATAGATACA TTTTCGCCCA ATAAAACACC 969900
ATCAAAAATG ACCGCACTTT TTGCGATTCC TTGTGCCGCT TTTGGCGTGC TATCCATATA 969960
TTGCGCTAAA ATTGCGTAAG CCACATAAGG ATCTTTAACA ATAAGTAAAT TGCTTTCTGG 970020
AGAACAGTGT TCAACATCCT CTTCAGAAAC AATCAAAATC CCTGCTTTAG AATCTTTCAA 970080
TAATACACGA AATTTTACGT TAGAAATAAA AGTGAGTTGA TTTGATTGGG CTTTATCGAG 970140
AGGCGCGATA TTCTCAACAA CAACATCGGT GTTACCGCGA ACGGTAGCGC CGATTTGAGT 970200
TGCCAATTCT TGTAAGAAT AGGATTTTTG CATTATGAGA ACCTATTATT TTTTCTCTTG 970260
TGCTTTTTCA GAAGCAGGGA TAGATTTTAA TACTTCTTCA GTAATATCTT TACCCTCTAC 970320
CGCAAATACA ATTGAATTTG CATCAAGCAC ATAAGTATAA CCTTTTGCTT TTGCTAAATT 970380
ATTTGTCGCA GTTTGAATGC TATCTAATAA TTTACCACGT TCTTCAGCTT GACGTTTTTC 970440

ATTTTGAGCT TGGAATTCTT GAACTTTTTT ATCTTGTTCT TGCATTAATT TTTGTAATTC 970500
AGCATCTTCA GCCGCACCTA ATTTATTAAT TTCCTGTTGG CGTTTTTGAA TATCAGCTTG 970560
ACGTAAGCGA GGTGCATCTT TTTCTAAAGC CGCAACTTTT GCTTCTACTT TTTTACGAGC 970620
AGCAGCAATT TTATCATCAA CTTCTTTTTT GCTTGCTGCT AATTTCTCAG CTACAGGTTT 970680
AAATTGAGCA TCAAGTTTAT CTGCTACCGC TTGGCGATCT GGGTGATGTT GAAAAATATA 970740
ACCTGCATTA ATGAAAGCAA TTTTTCTTC AGCGGAAGCA TAGCCTGAAG CAAGTGCAAT 970800
ACCTAAAGCA AGTGCGGTTA CTTTTGCGAT GTTTTTTCATT TGATAAATAT CCTTAATTAA 970860
ATGATGGGTT TAATATTTTC TCTGCCCAAT TAAATTAGGC AGAGAACGTT GTTTTTGAGT 970920
TCTGATGAAG AAAAAAGTTC AATTTATTAG AAAGAACCCTC CAATACTAAA TTGGAACGTG 970980
TCGACATCAT CATTTTCATA TTTTTTAATT GGTTCGGCAT AAGAGAATAC CAATGGCCCA 971040
ATAGGAGATT GCCATTGGAA TCCGACACCT GTAGAGGCGC GAATACGGCT TGATTTGCCA 971100
TAATCGGGTA AGCTTTTTTAA TACATTGTGA TCTAACCAC TCTTATCCGA TTTCCACTTA 971160
GTATTCCAAA CACTTGCCGC ATCAACAAAT AGGGAGGTTT GGAAGTATT TTGGCTTTTA 971220
TCACTCACA ACGGTGTTGG TACAATAAGT TCTGCACTCG CAGTTGTGAT TGCATTACCA 971280
CCAATCACAT CAGAACTTAT CTTCTTAAAA GTACCATTAC CATTACCATG TTCTGCATAA 971340
ATTGCGTTAG GTCCAATACT ACCATAAGCA AAACCACGTA ATGAACCGAT GCCACCCGCT 971400
GTATAAGTTT GATAGAACGG TAAACGCTTG TTTCCAAAAC CATTTGCATA TCCTGCAGAT 971460
GCTTTTGCAG ATACAACCCA GAGGTGATCT CTGTCTAATG GGTAGAAACC CTGTACGTCT 971520
GCACTTAGTT TGTTAGTATTT GTTATCAGAA CCTGGAATAG TAACTCGTCC ACCAAGACTT 971580
GCTTTAACCC CTTTAGTTGG GAAATAGCCT CTATTAAGGC TGTATAGTT CCAACCAAAA 971640
GAAAAATCAA AGTCATTTGT TTTAATGCCA TTACCTTTAA ATTTTCATTGA TTGAATATAT 971700
AAATTACGGT TATATTCTAG AGCAAAGTTA CTAATTTtAT TATAGGTATG GCCTAATCCT 971760
ACATAATAGG AGTTATTTnC ATTTACAGGG AAACCTAAAG TAACATTACT TCCATAAGTc 971820
GTACGCTTAT AGTTAGAGGA TGTATCACTT TTAGAGTTAT CGTAGTTTTC AAAGAAAACA 971880
TTTCCACCAA GACTTACACC ATCTTTAGTA AAATAGGGCT CGGTATAACC CAAATTGACA 971940
CTCGTACCAT AATCATTTTT CGTACCAGCT ATACTTACTG CCGCCCTGT TCCCAAGAAA 972000
TTATCTTGTT TAACACTTGC TTGATAACTA ATACCACTCT CTGTACCGTA ACCAATACCA 972060
AAGTTGATAC TACCCGTGTT ACGTTCTTTG ACTTTATATA CGACATCCAC TTCATCATTA 972120



CTACCATTGA TAGGaTCAAT TCGGTTTTCG ACTGTTTCGA AGAAACCTGT ACGATCTAAG 972180
CGAATTTTTTC CtAACTCAAC TAATTGTGAA TTATACCAAG TTCCTTCTTG TTGGCGCATT 972240
TCCTGACGTA AAGTGCTATC AGCAGAAACG GTATTTTCCTT CAAAGCGAAG TTGGCGAACA 972300
GTTAAACGTC GTCCAGCATC AACAAACAAGG GTTATCGCTA ATGTTTTATT TGCATCATCA 972360
AAATCAGGTA CTGAATTTAC CGTTGCGCTA CCGTAACCGC GTTCTCCAAG TTTTGCTTTA 972420
ATTGCATTTT CTACATCTGC AATGTCACTA CGGCGGAAAAG TATCATTTAA ATGTAATGCT 972480
GACAGTAAAG GTTCAAGCTC GGCAGACATA CCTCCCAGAT TACCTATAAT GCGTGCACTA 972540
CGAAGGTCAT ACTGTAAACC CTCATTTACA TCAATGGTTA CATTAACTTT TGTTTTTTCA 972600
TCATTTAGCT GAACATCCGT TTTAGTGATT TGTGCTTTGG CATAGCCATT ATTTAAATAA 972660
TAATCACGAA TTGACTGCAA ATCTTTCTCG AATTGCGCAC CTTCAAATTT ATTTCCCAT 972720
AATTTCCACC AAGAATCAGG TTGTAATTCC ATTTGTTCTT GTAATGTACT GCTACTAACA 972780
GATTGTTCC CCTTGAAAGT TAATGATGCC AATTTTGCTT TATCATCTTC ATTGATTTGA 972840
ATTAAAATTT CAGCGCGATT ATTTGGTAGC GTATTGACAA TAGGTTCAAC GGTTGCGTTA 972900
TAGCGACCTA CACTTGCATA GTGCTCTTTT ACACTTTTGG CAAATTCATT TAATTTTTCT 972960
CGAATTAAAA CATCGCCAAC TTAAACCCG TTAGCATCTA AGTTTTGTTT TAGTGCTTCA 973020
GTGGGAATAA TAGAGTTACC TTTGATTTTA ACATCTGAAA TGATCGATTT AGCCACAACG 973080
CTAACAACAA GCACATCGCC TTCTTGATGC GCTTTCACAT CATCGAATCG ACCACTTACG 973140
AATAAAGAGC GGACAATATT AGCCACATCA TTGTCAGTCA CACGCTGACC AGCACGAACA 973200
GGTAAACTTG CTCGGATTTG TTGTTCTAAG TCACCTTGAA CACCATCCAC ACGAATATCT 973260
TTTGCCACAA AAGGTGCGGC AAACACAGTC GTTGTGCTAC CGAATAATAA ACTTGCGATT 973320
AGAAGTTTTT TCATCGATTG TATCCTATAT AAATTATAGA CGTAAAAAAT CATTAAATAA 973380
TGCAAACACC GTTAAGCTTA ATAACAGTGC TGCGCCAATT CGATAACAGA TGCTTTGCAC 973440
CCGCTCAGAA ACAGGTTTTT CTTTAACAGC TTCCATTGTT AAAAAACTA AATGACCGCC 973500
ATCTAATACT GGTAATGGAA ATAAATTCAT AATCCCTAA TTTACACTAA TCAATGCCAT 973560
AAAACTTAAA AAATACACCA ATCCAATATT TGCTGATGCC CCAGCACCTT TTGCAATAGA 973620
AATTGGCCCA CTAAATTAT TTAATGACAA ATCGCCAGTA AGTAATTTCC CTAATATTTT 973680
CAAGGTAAAA AGGGAAAGCT GTCCTGTTTT TTCAATGCC TTTTGTAAG ATTCAAGAAT 973740
ACCATATTTT AATTCAGTAC GGTATTCATC CGCTAATTTT GTTAAGGCTG GGCTAACCCC 973800



AACAAACCAT TTGCCATTTT GATTACGCAC TGGAGTTAGG ACTTTGTCAA ATGTTTCTCC 973860
ATTACGTTCA ACTTTAATAG AAAAAGATTC GCCTTGTTTCG ACCTGTTTTA TAAAATCTTG 973920
CCAAGGAAGT GCGGTAAAT TTTCTTTTAA AATTTTATCA CCGATTTGTA AACCAGCTTT 973980
CTCAGCGGGA GAATTTTGAA CAACTTTAGA AAGCACCATT TCAATTTTAG GACGCATAGG 974040
CATAATCCCT AATGCCTCAA AAGCACTTTC TTTTTCAGGA TCGAATGTCC AATTTGTAAG 974100
ATTTAAAGTC CGTTGTTGTT CAATATTAGA ATTGAAAGGA GAAAGGCTAA TCTCAACATT 974160
AGGCTCCCCC ATTTTGTGG CAAGTAGCAT ATTGATGGTT TCCCAATCTT GAGTTTCTTC 974220
GCCATCAATT GTAAGAATTT GCGTATTGGG TTCAATGTGG GCTTGTGCTG CGATTGAGTT 974280
TGGTGTTATT GATTCAATCA CTGGTTTAAC CGTTGGCATT CCATAAAGGT AAATGACCCA 974340
ATAAGCAAAA ATTGCAAAA TAAAATTAGC TAAAGGGCCT GCAATAATTA CAAATGACCG 974400
TTGTAATACG CTTTTACTGT CAAATGCTTG TGATTTTTC TCAGCAGGAA CTACTTCATT 974460
ACGTCCATCA AGCATTTTTA CATAGCCGCC TAAAGGAATC ATTGAAACCG CAAATTCTGT 974520
ACCATATTTG TCAATGCGTT TCCAAATTAC TTTTCCAAA CCAATGGAAA AACGATGGAC 974580
TTTTATACCG CACTTTCTCG CTGCCCCAAA GTGACCATAT TCGTGAACGG ATACTAATAC 974640
AGCAATAGCA ATGATAAAG AACCTAGTGA CCACAAAAT GACATTAAAA ATCCTTATAA 974700
GACAAAGAAA TAGAAATAGC TGAAAAAAGG TACCGCGGCA GTCAAGCTGT CAATGCGATC 974760
TAATACGCCG CCGTGACCTG GAATTAATTG ACTGCTGTCT TTAACCTCTG ACTCACGTTT 974820
AAACATACTT TCAGTTAAAT CGCCCAATAC TGAAATTGCA ACTGTGGCTA CAGAAAGAAT 974880
GATAAATCCA GTAATATTTT GATCGCCTAC TAAAGTATTG TTAGAGAAAT GAATAAAGAT 974940
AAAAGCAAGC ACTAATGCTG TAATTAAGCC ACCAATGACC CCTTCCCAAC TTTTACCTGG 975000
CGATACTTTA GGGGCAAGTT TACGTTTGCC AAAGGCGCGT CCGCTAAAAT AAGCACCAGA 975060
ATCAGCCGCC CAAACAAGTA TAAATACGTA AAGTAATAAA AATAAGCCGT GATAAGGATC 975120
ATGGGTATAG TGTTCTAAAC GTAAACGTAA TACACCTGCG ACAAATGGAA TCAACGTAGA 975180
AAAGGCAAAT AAAAGTTGTA AAAGTGATT TTTAGACCAA AATTTAGCTG ATTTAGGGTA 975240
ACTGATCACA AGTAACAAAG CTAAACCCCA CCAGCTAACA GCATTTATCA ATAAAAGCTG 975300
AAGATGTTGT TCAAACACAC GCCCTGCATC TAAATAGTTG CCTCAGTAT AGAGCCATAA 975360
GAAGATAAAT ACGCCTAAAA AGGTAGTCAC AAAAAACGT ATCAAAGGTT GTTTTAGGCG 975420
AGCAAATTGA GTCCATTCCC AAATGCCTAA AATCGCTACT GCCCTAAAG CGAGGGCAAA 975480



ATAAAAAGGT GTGAATAAAA ATAGCGCACA TAAAACTGCA GCAATTAACA CAATAGCAGA 975540
TAAAACTCGT TGTTTAAGCA TAATTTTAAT CCGTTTAACT ATTCAGTCCC GCCAAAACGG 975600
CGATGACGTT GTTGATAACT TGCAATCGCG CGATTAAATT CTAATTGATT AAAATCAGGC 975660
CAAAGCACAT CGGAAAAATA TAATTCGCA TAGGCAATTT GCCATAATAA AAAGTTGCTT 975720
ATGCGCTGTT CTCCACTGGT GCGAATTAAT AAATCCACAG GTGGTGCATT TTGGGTTGCA 975780
AGATGATGTT GAAAAGTCGA GTTATTAATA TCTGAACTG ACATTTCTTC TTTTTTAACT 975840
TTTTCTGCAA TTTGTTTAGC GGCTGAATA ATATCCCAAC AACC GCCGTA ATTTGCCGCA 975900
ATATTGAGTG TAAGTGCGGT ATTTTTTCT GTTAAATTTT CCGCTTTTTT GATTTTTTCT 975960
TGTAAGTTT CACTAAAACG AGATACATCG CCTATAATTT TCAGACAAAT ATTATTTTAA 976020
TGTAATTTT TCACTTCGCG ATCCAAGGCT TGCATAAAAA GCGACATTAA CGCGCTGATT 976080
TCTTGTTCTG GGCGACTCCA ATTTTCGCTA CTAAAGGCAT AAAGTGTGAG TACTTCCACA 976140
CCGATTTGTC GTGCATAAGC CACTGCTTG CGTACCGCAG TAACGCCATT GGTGTGTCGG 976200
AAAATTCGCA TTTTATTTT CTGTTTGGC CAACGGCCAT TACCATCCAT AATAATGGCA 976260
ACGTGTTTTG GTATATTTGT TTGATCCAAC TCTATCATTA TTTTtATTAT TGAGAGACCT 976320
CTATAAATTT GGTGGTAAAC TATATCATAA GTTATATTGG CTTGCTATGA ATTCCTTTGT 976380
tCTAATCTGT TCTGCAAAAA TTGAAAATTT ATTGTAAAAA ACAACTAAAA AACCACCGCA 976440
CTTTTTATTT CTCTCCCTAT TAATTTTTGC CATTTTACGG TATTCTATGC CACATTTTCT 976500
ATTGTCAAAA TGCTGCAAAA GTGCGGTTAA AATTTAAGGT GATTTTATGC AAGAACAATA 976560
TCGCCCCGAT ATGATCGAAC CAAAGTTCA ACAATATTGG GCAGAAAATA AAGTTTTCAA 976620
AGCAATCAAA GACGAATCTA AAGAAAAATA TTACTGTCTT TCTATGTTCC CATATCCTTC 976680
TGGCCGCTG CATATGGGAC ATGTACGTAA CTATACTATT GGTGATGTCA TTTCTCGTTA 976740
TCAACGCATG TTAGGTAAAA ACGTGTTGCA ACCCTTTGGT TGGGATGCTT TCGGCTTACC 976800
AGCAGAAGGT GCCGCAATCA AAAACAAAAC TGCGCCTGCT AAATGGACGT ACGAAAACAT 976860
TGCCTACATG AAAAAACAAC TTCAGCTTTT AGGCTTTGGT TTCGACTGGG ATCGCGAAAT 976920
CGCAACCTGT AAACCAGAAT ACTACAAATG GGAACAATGG TTCTTCACGG AGCTTTATAA 976980
AAAAGGCTTA GTGTACAAAA AAACCTCAAC CGTAACTGG TGCCCGAATG ATGAAACAGT 977040
ACTCGCAAAC GAGCAAGTAC ACGAAGGTTG TTGCTGGCGT TGTGATACAC CAGTGGAACA 977100
AAAAGAAATC CCACAATGGT TTATCAAAAT TACTGACTAT GCAGAGCAAT TATTAGGTGG 977160



TTTAGATACC CTTCCACAAT GGCCTGACAT GGTAAAAACC ATGCAACGTA ACTGGATTGG 977220
TCGCTCTGAA GGGGTAGAAA TTACCTTTGA TGTGCAAAT ACCAACGAAA AAGTGGCGGT 977280
TTACACCACG CGTCCAGATA CCTTTTACGG CGTGAGTTAT TTAGGTATTG CAGCGGCACA 977340
TCCATTAGCA AGTTTAGCAG CTCAAAACAA TTCCGAATTA GCCGCCTTTA TCCAAGAAGC 977400
GAAAAACGCC AAAGTGGCAG AAGCTGATCT TGCACAAATG GAGAAAAAAG GAATGGCAAC 977460
GGGATTATTT GCTATTCATC CATTGACGGG GGATAAATTA CCGATTTGGG TTGCGAATTT 977520
CGTATTAATG CACTACGGCA CTGGCGCAGT AATGGCGGTT CCTGCTCATG ACCAACGTGA 977580
CTTTGAATTT GCTCAAAAAT ACAGTTTGCC AATTAAACAA GTGATCGCAC CGCTTGCAGA 977640
TGAAGAAATT GATTTAACCA AACAACTTTT CGTTGAACAC GGTAAATTAG TGAATCAGA 977700
CGAGTTTGAT GGTAAAAATT TTGATGGTGC TTTCAACGGC ATTGCAGATA AATTAGAAAA 977760
ATTAGGTGTT GGAAAACGTC AAGTTAATTA CCGTTTACGT GACTGGGGCG TTTCTCGCCA 977820
ACGTTATTGG GGTGCACCAA TTCCGATGCT AACCTTGAA AATGGCGATG TAGTACCTGC 977880
ACCAATGGAA GATTTACCTA TTATTCTACC TGAAGATGTG GTAATGGATG GCGTAAAAAG 977940
TCCAATTAAC GCTGATCCTA ATTGGGCAAA AACAACTTTT AACGACGCAC CAGCGTTAAA 978000
AGAAACGGAT ACCTTTGATA CCTTTATGGA ATCCTCTTGG TATTACGCGC GCTACACTTG 978060
TCCACAATAT CAAAATGGCA TGCTTGATGC GGAAGAAGCA AACTATTGGT TACCTGTGGA 978120
TCAATATATC GGTGGTATTG AACATGCTAC GATGCATTTA CTCTACTTCC GCTTCTTCCA 978180
CAAATTATTG CGTGATGCAG GATTTGTAAC TAGTGAGGAA CCAGCCGATA AATTATTATG 978240
TCAAGGTATG GTGCTTGCAG ATGCCTTCTA CTACACAAGT CCAACCAATG AGCGTATTTG 978300
GGTAAGTCCA ACACAGGTAA CTCTTGAACG TGATGAAAAA GGCAGAATTA TTAAAGCGAC 978360
CGATCCTGAA GGGCGTGAAT TAGTCCACAG TGGCATGACC AAAATGTCGA AATCCAAAAA 978420
TAACGGTATT GACCCACAAG AAATGGTAGA AAAATATGGT GCCGATACTG TTCGCCTCTT 978480
TATGATGTTT GCCTCTCCAG CAGAAATGAC CTTGGAATGG CAAGAATCAG GCGTAGAAGG 978540
TGCGAAACGT TTCTTAGGAC GCGTTTGGAA TTTGGTATAT CAATATCAAC AAAATCCAGC 978600
AAAACTAGC CTAGATTTGA CCGCACTTTC CGCAGAACAG AAAGTGCTTC GTCGTGAAGT 978660
TCATAAAACC ATTGCGAAAG TGAGCGATGA TATTGGTCGT CGTCAAACAT TTAATACTGC 978720
GATTGCTGCA GTGATGGAAT TGATGAATAA ACTGACTAAG GCATCGCTTG ATAGCGAGCA 978780
AGATCGTGCA GTTATGGCGG AGGCATTAAG TGCAGTTGTT CGTATGCTTT ATCCAATTAC 978840

GCCACATATC TGTTTTGAAT TATGGCAAGC TCTTGGCAAT GAAAGTGCTA TTGATACTGC 978900
AGAATGGGTA AAAGCCGATG AAGCCGCAAT GGTAGAAGAT GAAAAACTGA TTGTTGTGCA 978960
AGTAAATGGC AAGGTTCTGT GCAAAGTTAC TGTTCGACA GATGCAGATG AAGACACAGT 979020
CAAAACGATT GCTTTTGC GG ATGAAAATGT GAAGAAATTT ATTGATAATC AACACATTGT 979080
CAAAGTGATT TATGTCGTAG GTAAATTATT AAACGTGGTA GTGAAACCAT AATACATAGG 979140
GTGTGTGGAT TTAAAATTCA CGCACCATT TTTATAGGTA TGTGAAATAT TTACATTTTA 979200
CACGTCCTAC AATAAAGGTA ATTTTATGA TCAACTCAAT CAAGACTTTA CTGCTTATCG 979260
CAACATTAGC AATTCTTTCT GCTTGC GGTT GGCATTTTCA ACAGTCGGTT ACTATGCCAA 979320
GTGAATGGCG AACATTAGCC CTTGAAAGTG ATGACTCTTA TAATGATTTT ACTGTTATTA 979380
TGCGTCGCAA ATTGCAGGAA AATCAGGTTA ATGTCGTCAA TTTAGAACAA AATATTCCCA 979440
TTTTACGTAT TAATAACAG ATTACTTCAG ATCAAGTTGC GTCTATTTTT AAGCACGGAC 979500
GTGAGGCAGA AAAACTTTTA ATGTTGGAAG TAGAAGCCAC TTTCCGCCTT GCTAATGGCG 979560
AAAGCTATCC AATCAATGCG AAAGTAAACC GTACTTTCTT TGATAATGCA CGTGCAGCAT 979620
TAGCCAAATC AGAAGAACGA GAGGTAATTT GGAATGATAT GCGCGAGCAA GTAGCGCGTC 979680
AATTAATCGT AAAAATAATT GCGTTACAAA ATCAAATAAA AAGGAAATAA TGAACCGCAT 979740
TTTTCCAGAG CAACTAAATC ATCATCTTGC GCAAGGCTTG GCTAGAGTTT ATCTCTTGCA 979800
AGGGCAAGAT CCTTTATTAC TTAGTGAAAC TGAGGATACT ATTTGTCAAG TGGCAAACCT 979860
GCAAGGTTTT GATGAAAAAA ATACTATTCA GGTTGATAGC CAAACTGATT GGGCGCAACT 979920
TATAGAATCT TGTCAATCTA TAGGATTGTT TTTTAGTAAA CAAATACTAA GCTTGAATTT 979980
ACCTGAAAAT TTCACCGCAC TTTTGCAGAA AAATCTGCAA GAACTTATAT CCGTATTGCA 980040
TAAAGATGTC TTGCTTATTT TACAGGTAGC AAAATTGGCT AAAGGGATTG AAAAGCAAAC 980100
GTGGTTTATT AACTTAATC AATATGAACC AAATACAATA CTGATAAATT GTCAAACACC 980160
GACGGTAGAA AACTTACCAC GTTGGGTAAA AAATCGTACC AAAGCAATGG GATTAGACGC 980220
TGACAACGAA GCAATCCAAC AACTTTGTTA TAGTTATGAA AATAACCTGC TCGCACTCAA 980280
ACAAGCTCTG CAGCTTTTAG ATTTGCTCTA TCCTGACCAT AACTTAACT ACAATCGTGT 980340
TATTAGCGTG GTGGAACAAT CCTCAATTTT TACACCATTT CAATGGATTG ATGCGTTGCT 980400
TGTTGGAAAG GCAATCGTG CTAAACGTAT TTTAAAGGT TTACAAAGCTG AAGATGTGCA 980460
ACCTGTTATT TTATTACGCA CACTACAGCG AGAATTATTT ACGTTGCTTG AACTCACAAA 980520



ACCACAGCAA CGTATTGTGA CAACGGAAAA ACTTCCAATT CAACAAATTA AGACTGAATT 980580
TGACCGTCTA AAAATCTGGC AAAATCGCCG ACCGCTCTTT TTAAGTGCGA TTCAACGTTT 980640
AACTTACCAG ACTCTCTACG AAATTATCCA AGAACTCGCT AATATTGAAC GCCTTGCTAA 980700
ACAAGAATTT AGTGATGAAG TGTGGATCAA ACTCGCTGAT TTATCTGTAA AAATTTGTTT 980760
GTAGTCACAA GGCAAATAAA ATAGACAATA TTGAAATAAG ATTTTGTGATA AAAAAGAAAT 980820
TTTTTTGCTG GAAAAATGGT CCCCCCTACC GGACTTGAAC CAGTGACCAA GCGATTATGA 980880
GTCGCCTGCT CTAACCGACT GAGCTAAGGG GGGAAAGTGC GGTAATTATA GAGAAATAAT 980940
CACTTGAAGT CTATAAAAGA AGGGATGATT GACGAAAAAT TAACCATCCC TTTTACATT 981000
ATTGAAGCAC TGAAATATCA GCTACTTGTA AGAATAACCC TTGTAACGTA TTTAAAATCG 981060
CTAATCGGTT TTGACGTAGT GCTGGATCTT CAGCATTAC CATCACGTTA TCAAAGAAAC 981120
TGTCTACTGG CGCACGTAAG TTTGCTAATT TATCCAATAC TGTCGTGTAA TCGCCTTGTTG 981180
CGATAAGCGG TTGTACTTCA GTGCGTAATG CAAGCACCGC TTCAGCAAGG GCTTTTTCTG 981240
CTGGCTCTAC GCAAGCGGTT AAATTGATCT CGCCAATTGC CGCACCTGCT TTCGCTAAGA 981300
TGTTGCTGAC ACGTTTGTTT GCTGCTGCTA ACGCTTCCGC TGAATCTAAA GTACGGAAGT 981360
GTGAAACCGC ACGCACGCGC GCATCAAAGT CTGCTGGGCG AGTTGGACGA CGTGCCAATA 981420
CCGCTTGAAT CACATCCACC GCAATGCCTT CATCTTGATA CCATGCACGG AAACGACCGA 981480
GCATGAAGTC CACCACATCA GCAACCACAT TTTGATTCTG GAGTTTATCA CCGAAAAGTG 981540
CGGCTGATTT TTTCACTAAA TCTTCTAAAT CAAGTGGTAA GTTTTCTCT ACGATAATAC 981600
GTAACGCACC TAATGCCGCA CGACGTAATG CAAATGGGTC TGCCTACCT TTTGGTGCTT 981660
GGCCGATGCC GAAGATACCC GTTAAAGTGT CAAATTTATC CGCTAAAGCG ACCGCACTTG 981720
CAACGAGAGA TTTTGGAAT TCATCACCAG CAAAGCGTGG CATATATTGT TCGTTTAACG 981780
CCACCGCTAC TTCTTCATCT TCACCGTCAT GACGAGCGTA GTGCATACCC ATTACGCCTT 981840
GCGTATCAGT GAATTCAAAT ACCATGTTGG TCATCAAATC ACATTTTGAC AGTAAACCCG 981900
CACGTTTTGC TTTGCTTCG TCTGCGCCGA TTTGTTTTGC AATTTGCGCT GCAAGTTGCT 981960
CAATGCGATC AGTTTTATCT TTCAATGTAC CCAATTGTTG CTGGAACAAC ACGGTTTCTA 982020
AACGTGGTAA ACGATCAACC AGTTTTGTT TTAAGTCGGT TTTGAAGAAG AATTCCGCAT 982080
CGGTAAACG TGGACGAACC ACTTTTTTCAT TCCCTTCGAT AATCGCGGTT GGATCTTCTG 982140
GGTTGATGTT CGAGACAAAA ATAAAGTGCG GTAATAATTT GCCCTCTTTG TCATAAATTG 982200



GGAAATATTT TTGGTCTCCT TTCATGGTGT AAACCAAGGC TTCCGCAGGC ACTGCTAAGA 982260
AATGTTCTTC AAATTTTGCT GCTAAAACAT TTGGATATTC CACCAAGGAA GTGACTTCTT 982320
CAAGCAAGCT TTCTTCAATA TCAGCTACGC CGCCAAGTGC GGTGCTTTT GCTTGAGATT 982380
TTGCAAGAAT TTCTGCTTTA CGCTCGTTGA AGTCCGCCAC CACAGAACCT TTTTCACGCA 982440
ATAATTGCGG ATATTGGTCT GCATGTTGAA TGTAATAATC TTTCTCGCCT AAGAAACGGT 982500
GACCGCGAAT GGTGCGAGCA CTTGCCACAC CTAAAATTC GCCTTCAATT AACTCATCGC 982560
CTAACAACAT AGTCACAGTG TGAAGTGGG GAATAAACTG CACGGTTTTA TCTGCCCCAAC 982620
GCATTGGTTT TGGAATTGGC AATTTGCTA ACGCATTTGC CACAATATCG TTAAGTAAGT 982680
TTTTGGTCGG CTGACCTTCA ATTTTCGCAC GATGAATGAG CCATTCGCCT TTATCAGTTG 982740
CAATGCGTTC TGCTTGCTCA ACGGTAATAC CACAACCACG TGCCCAGCCT TCAGCCGCTT 982800
TTGTTGGTTT ACCTTCCGCA TCAAAGGCTG CTGACACTGC AGGCCCGCGT TTTTCGATTT 982860
CTTTGCTCGG TTGCTGTGTG GCTAAGTTCA AACTTTTAC CGCCAAACGA CGCGGCGCCG 982920
CAAACCATTC GATTTTGTCG AATGATAAAC CTGCTTGATT CAATTCGCC TCAACGTTAT 982980
CCGCAAAAGA GGTGCTAAT GTTTTGAGAG CTTTGGTGG CAGCTCTTCC GTGCCGATTT 983040
CTACAAGGAA GTTTTGGGTG GTCATTTTGT TTCTCTTATT TAAAAATTCT GTAGATTTAA 983100
AATCTTATTT TCTCGTTATC ATTTCTGCCA AATCGCCCCT ACCCTCTTT GCTAAAGAGG 983160
GGATTGGATC TTTGGAGAGT TAAATATTTA TGTCTACTT TAACGTTTTT TGAAAGCAGA 983220
TAATTTAATC TCTATTGAAA TTAAAATGTA AATGAGCCAG TTACTATCAA TTTATTCAAG 983280
AATCCCCCTC TTTAGCAAAG AGGGGTAGGG GAGATTTACT CGCTTCGCTC GCACTTCGTG 983340
CCGTTGCTAA AGCAACGTTT AAACGCAAGC GTTGTGGCA GAGGTTAATC CAACCTCATA 983400
CTCAATCAGT CCTTACATTC TCTAAAAACA AATAAATCTG CTCTACTACC GCTTCAATTT 983460
CACGCATGAC TTCATCATTG CTAAACCGCA TCACTGTAAA ACCAAGTGAA TTTAATTCTG 983520
CATCTCGCAA TGCATCTTTT TCCTGATAAT CAGGTTTATA GTGCTGACTA CCATCTAATT 983580
CAATAATCAG CTTTGTCTTT GCACAATAAA AATCAACGAT ATAACCTAAA AGTGGCTTTT 983640
GTCGATTAAA TCGAAATCCT AATAATTGAT CTCGATTGAT GCGTTGCCAT AGCTTTCTTT 983700
CTGTATCCGT TTGATCCGCT CGCAGTTTCT GCGAATTCAG CTTTAAGTAT TTTTCATAGG 983760
GTTGCATGAA AACTGCTGTT CTATCTTTCC CAAAACCTAA AAAATTACTT TTAACCTTGA 983820
TAGGTCTAAA ACAACATCGC CATTTGGTAA TAACAATGCA GGAATGCCTA AATAGCCATT 983880



TGCTTTTCGAG TTATCAAATT CTGCACTGCT ATCGCGTAAA CGAATGAATT GTTTGAGATT 983940
AGGTAATGAA GTCATAATTT CTACTTCATC GTAATCCACA CCTAAGCGAT CCAACTCCGC 984000
GACAAATGGC GCGGTATCTG GGCATGTTTT TGCATAAAAA AGAATGGGTT TGCTCATTTT 984060
GCTCTCCTAA AGTGCGGTCA AATTTACCCG CACTTTTTTTG AATTACCTTT AAATGTTATT 984120
TTTTACAACC TGGGAAACCT AAGGCTTCAC GGCTTGATA ATAAGCTTCC GCCACGCCTT 984180
TAGTTAAGGC TCGAATGCGT AAAATATAGC GTTGGCGTTC GGTCACTGAA ATTGCTTTAC 984240
GTGCATCTAA TAAGTTGAAG CTGTGTGCTG CTTTCAAAAT ACGTTCATAA GCTGGCAATG 984300
GTAACGGTTT TTCTAAAGCT AATAACTCTT GTGCTTCTTT TCGTATTGA TCGAAGCAGT 984360
AGAATAAGAA ATCTGTGTTT GCGTGTTCAA AGTTATAGGT TGATTGCTCG ACTTCGTTTT 984420
GATGGAATAC ATCACCGTAA GTGGTTTTAC CAAGCGGGCC ATCAGACCAA ACTAAGTCAT 984480
ATACAGAATC TACGCCTTGA ATGTACATGG CTAAACGCTC TAAACCATAA GTTACTTCGC 984540
CTGTTACAGG TTTACATTCT AAGCCACCCA CTTGTTGGAA ATAGGTAAAC TGGGTCACCT 984600
CCATACCGTT TAACCATACT TCCCAGCCCA AGCCCCATGC ACCTAAGGTT GGGTTTTCCC 984660
AGTTATCTTC TACGAAACGA ATGTCGTTTT TGGTCGGATC GAAGCCGAGC ATTTCAAGCG 984720
AGCCTAAATA AAGTTCTTGA ATATTATCTG GAGAAGGTTT GATTACCACT TGGAAATGGT 984780
AGTAGTGTTG TAAACGGTTT GGGTTTTTAC CATAACGACC ATCGGTGCGA CGACGTGAAG 984840
GTTGCACATA AGCAAATGCC ATTGGCTCTG GGCCTAATGC GCGCAATGCG GTCATTGGGT 984900
GAGAAGTACC TGCGCCCACT TCCATATCAA AAGGTTGCAC AATGGTGCAG CCTTGGTTTG 984960
CCCAATATTC TTGCAGGGCT AAAATCATAC CTTGGAATGT TTTTACGTTA AATTTTGTAC 985020
TCATAATCGT TGATCTAATG TGATTAAAAA TGTGGGTATT ATACTTGAAT CCGTAAAAGG 985080
GATAAAGGCG AAAAATGCGG TTGAAAATCA GGCTTTATAA AGATATATCA AGTAAGTAAT 985140
TTTGAATATT TAGGTAGATT TTAAGTTTTA TTTTAGTATA GTTTTTTTTG ATTAATTTAA 985200
TAGATTTTGA TTGTTTAAAC CTTTCTATAT GATACGCAAG AATTTCATTT CAACCTAACT 985260
AAATTTATTA ACTTTACAAG GAGTCTACAA TGAGTTCTCA ATGTCCTTTC TCGCACTTAG 985320
CTGCGACAAA CTTAACAATG GGTAACGGTG CACCCGTTGC TGATAACCAA AACAGCTTAA 985380
CAGCTGGTCC GCGTGGTCCA TTACTTGCAC AAGATTTATG GCTTAACGAA AAATTAGCTG 985440
ATTTTCGTACG TGAAGTGATC CCAGAGCGTC GTATGCACGC TAAAGGTTCT GGCGCATTTG 985500
GTACTTTTAC TGTGACACAC GACATTACTA AATATACTCG TGCAAAAATT TTTAGTGAAG 985560



TGGGTAAAAA AACGGAAATG TTCGCACGTT TTACCACCGT GGCAGGCGAA CGTGGTGCAG 985620
CAGATGCTGA GCGTGATATT CGTGGTTTTG CATTAAAAAT CTATACTGAA GAAGGTAAGT 985680
GGGATTTAGT AGGTAACAAT ACGCCAGTAT TCTTCTTACG TGATCCACGT AAATTCCCAG 985740
ATTTAAATAA AGCAGTAAAA CGTGATCCTC GCACTAATAT GCGTTCAGCA ACTAATAACT 985800
GGGATTTCTG GACATTATTA CCAGAAGCAT TACACCAAGT CACTGTTGTA ATGAGTGATC 985860
GTGGTATTCC AGCAAGTTAT CGTCATATGC ACGGTTTCGG TTCTCACACT TATAGTTTCT 985920
GGAACGAAGC GGGCGAACGT TTTTGGGTAA AATTCCACTT CCGTACTCAA CAAGGCATTA 985980
AAAATTTAAC AGATGCTGAA GCAGCCGAAA TTATTGCAA TGACCGTGAA AGCCATCAAC 986040
GTGATTTATA TGAAGCGATT GAACGTGGCG ATTTCCCTAA ATGGACATTA TTTGTACAAA 986100
TTATGCCGGA AGCAGATGCG GAAAAAGTGC CTTATCACCC ATTCGACTTA ACTAAAGTAT 986160
GGTCGAAAAA AGACTATCCA TTAATTGAAG TCGGCGAGTT TGAATTAAAC CGTAACCCAG 986220
AAAACCTTCT CGCTGATGTA GAACAATCTG CGTTTGACCC AAGTAACTTG GTTCCGGGTA 986280
TTGGCGCAAG CCCTGACAGA ATGTTACAAG CCCGTTTATT TAACTATGCG GATGCACAAC 986340
GTTACCGTTT AGGTGTGAAC TACCGTCAAA TTCCAGTAAA CCGTCCACGT TGCCCTGTTC 986400
ATAGCAACCA ACGTGATGGT CAAGGTCGTG TAGATGGTAA CTACGGTAGC TTGCCACACT 986460
ACGAGCCAAA CAGCTTCAGC CAATGGCAAC AACAACCAGA CTTTGCTGAA CCACCACTTC 986520
GTATCAACGG AGATGCAGCA CACTGGGATT ATCGTAACGA TGATAACGAT TACTTCAGCC 986580
AACCTCGTGC ATTATTTAAC TTAATGAATG CAGAGCAAAA ACAATCATTA TTCAACAACA 986640
CGGCAGCAGC AATGGGCGAT GCACCTGATT TCATCAAATA TCGTCATATT CGTAACTGCC 986700
ACTGGTGTGA TGCCGCATAC GGTGAAGGCG TTGCGAAAGC ATTAGGTTTA ACCGTTGAAG 986760
ATGCATTAAA AGCTCGTGAT ACTGATCCTG CATTAGGTCA AGGTGGATTG TTATAATCTT 986820
TCGAGTTAAT TATTTTAAAT AAATAATAGT AGTAATGAAT CTGCACCTAA AAGTTAGGCT 986880
AAGGTTTAAC TGATTAGGGT GCAGATTTTT TTCAATGAAA TATTACTAAT TCATTACATA 986940
ATACTTGAAC GATTTTGTA TCGTTCAAAA ATTTGAATGT AAAATAACC TATAATAGCT 987000
TCCATTTTTT ATGGTAAATA TTGTATTTAA GTAATGCTAA ATATATATCA TGGCACAAAA 987060
TAATGAGGTA TAAATGGCT ATCATTACCC GTCCTGCAE TAAATCTTC ACCTAAGCCC 987120
ATTCCACAAG CCACATCACC CACAACCCAA GAGCCGATAA TTGGATACAT TCCATCAAAA 987180
CTTGGCAATT CAAATTTTTG TTGATAAACA TAACCTGAAT TACCATAAAA CGTTGAGTGT 987240

TCGCTTCCTT TCGCTGCAAA TTCTACACCA TTATTTTTCT CATAATAGAA AACATTGGCA 987300
CCTTCTCGAC CTAACAATGG TTTTTCACC CACATCGATA AATCTTTTGG TAGTTCGAAA 987360
GGCGTAAAAT AAGCAGGCAA TAAATGCGGA TGATTAGGAT AACGCGCCCA AAGTTTTGCC 987420
AATAGTGCTT TATTACTTAA CAACATTTTC CACGCTGGTT CAATAAATCG TGTTCAGCC 987480
GTTGTAATAT GGCGAGCAAA CTCAGCGTGG CTTAGCCATT CTAGCGGATA CAATTTAAAT 987540
AACATTTCAA TAGGTTGATC ATTTAAATCT ACAAATTTTT TTGTTTCGCT GTTATAGCCA 987600
ATATCTTCCA CCGCTAATTG ATGAATATTC CAACCTGCGT TATAAGCCAC ATCAGCTAAA 987660
TAATCCACAT TGCCCCAATC TTCACGGCCA GCATCCTGCA TGGCACTCAA ATGGAAATCT 987720
GTTTTGCCAC TTTGTTGTTT TAAAAATTGG AAATGTTTTA TTAATTCTTC ATGAATCCAG 987780
TTAAATTGAT CACGATGTTT CAAGCCCTCA ATTTGCTCCA ACCACTGCCA TTGGACAACC 987840
GCTGCCTCCA ACAAAGATGT TGGTGTATCG GCGTTATATT CAAACATTTT TAGGTTGTTG 987900
CCATCATAGC CAAAATCAAA GCGTCCATAT AAATAAGGTT CTTGATTACG CCAAGAGGTT 987960
TCAATAAGCT GTTTTTGCAA CTCGTAATAA TGATAATTTT CATAATCGCC TTTTTTAATT 988020
TCATCCGCCG CAAAATCTAA ACACATTGAA TGCAATTCAT TAGTTGTATC CTCAATGCGA 988080
TCAATTTCCG CTAAGGTAAA TTCATAGGCG ACATTATCAG ACCAATAATG AGATCCATCA 988140
CTGGAAGGCA AGTTATAATA ATCAAATCCA ACATTAAGTA GCTGTTGCAC CATATCTGGT 988200
CGAGTAGGAA ACCCAGTTAC ACGTTTCATT TAGCCCCCAC TGCTACGATG AGTTTTATTT 988260
GGGCTACTAA AACCACCACG AGATACAGGT TTGCTATTCA TGCTTCCTGC ATTTCTTTTC 988320
ACGAGCATTG GTTTTCCAAC AGAGCGATTT GTTTGCGGTT GCACAACCTG CCCTGTTGGT 988380
GTGGTGACAG CTCGATTTCC AGGATGATAG CTTGGGCCAA GGAAACTACT AATTGCACGA 988440
GCCGCCATAT ACCCTATAAC GCCACCAGCA ATTGCGGCTC CTAAAGAAGG ATCGGTACTT 988500
TCAGCTTTTG TAGTTGATTC AGCTCTGTTT TCGCTTTGAT TAGCTTGTGC ATTATTTTCA 988560
GCTGGATTTT TTACCGCACT TTCTGCATTA CCATTATCAC GAATATTTAA ACCCAGCCCC 988620
TGCTGTTGTG TAGTTGCAGT TTTCTGAGTA CTTTCAGTAT TTTTATCTGC CTCACAAAGC 988680
TCAATTTTTT TCCAATCCGC TAAACAATCG TCTAAAGACT GATATACATC GCGTTGTACT 988740
TGCTCTTCTG AACAGCCTCC TAATAAGGCC ACAATAGATA AACTAACTAA AATCTGATTT 988800
TCTTTTTCAT TGTTCTCAAT TTTTATCGAA TGGTTTTTAC GCTAGCCAT TGCTCGGCCT 988860
GTTTATTAGT AATTTCTTCA CGAGTCCACA TGCTCATTA ATCTGGTTGT GGATATTTAT 988920



TGCTGTTATA GCCGACTAAA CGGGCAAAAT CAAATACAGC ATGAGGATAG CCATTAATAA 988980
GCAATAAGGC TACATAACCA CTCTCATCCC AACAAATTTT AAGTTTGCGT GCTTCATGAT 989040
GATTAGAGGT TGAATCAACA TTATACACGT GCAACATATC CACTATCGGT TGAGCATTTT 989100
GACGCATATC AAGCGCATAA AAATAGCCAG TTTCCCCGTC ATCTTCAAAC ATTACGGCAA 989160
AATGCTCAAA TACTGTGCGA TGTGTTCCCA CTTGCTTTGG CGTTCCTAAA AAGAGCTCGT 989220
CCTCTAAAGT TAAATGTAAC ATTCTCTTTC CTTTAAATAT TAGATATAAA AACACCGCAC 989280
TTTTATACAA AGTGCGGTGA GATTTCACAG TAAATTCAGC GTGAATTACG CTTGACCTTT 989340
AACCGCTTTT AAGCCTGGGA ATGCTGCTGG AGTACCAGCG CGTTCCTAATG CTTCTTCGAT 989400
ACGGATTAAT TGGTTGTATT TCGCAATACG GTCAGAACGG CTCATAGAAC CAGTTTTGAT 989460
TTGACCTGCT GCTGTACCCA CCGCTAAATC AGCGATAGTT GCATCTTCAG TTTCGCCTGA 989520
ACGGTGAGAG ATTACAGCGG TGTAACCTGC ATCTTTTCGCC ATTTTAATTG CTGCTAAAGT 989580
TTCAGTTAAA GAACCGATTT GATTGAATTT GATTAAGATA GAGTTTGCGA TACCTTTTTT 989640
GATACCTTCT TTTAAGATTT TGGTGTTAGT GACGAATAAA TCATCGCCCA CTAATTGAAC 989700
GCGGTGCGCT AACACTTTAG TTTGGTATGC AAAACCTTCC CAGTCTGACT CATCTTGACC 989760
ATCTTCGATA GACACGATTG GGTACTCTTT GCATAATTCT TCTAAGTAGT GAGTGAATTC 989820
TTGAGAAGTG AATGATTTAC CTTACCTTTT CATTTCTGAC ATACCATTTT CTTTGTTATA 989880
GAACTCAGAA GATGCGCAGT CCATCGCTAA AGTAACGTCT TTACCTAATA CGTAACCTGC 989940
TTTTTCTACT GCTTCTTTGA TACAGGCTAA AGCGTCTGCG TTAGAGGCTA AGTTTGGTGC 990000
GAAACCACCT TCGTCACCAA CTGCAGTGCT CATGCCTTTA GCTTTTAATA CTTTCGCCAA 990060
GTTGTGGAAT ACTTCAGCAC CGATACGAAG TGCTTCACGT AATGTTTTTC CACCAACTGG 990120
TTGAATCATG AATTCTTGGA TATCAACGTT GTTATCTGCA TGTTGCGCCAC CGTTAATGAT 990180
GTTTCATCATT GGTAATGGCA TAGAATAAAC ACCAGCAGTG CCATTTAATT CTGCAATGTA 990240
AGCGTAAAGT GGTAAACCTT TAGATGCTGC AGCTGCTTTT GCGTTTGCTA AAGATACCGC 990300
CAAGATTGCA TTTGCACCAA AGTTAGATTT GTTTTCGGTT CCGTCTAAAT CGATCATGAT 990360
TTGGTCGATT TCAGCTTGGT TTGTTGCATC TTTACCAACG ATAGCTTGTT CAATTTCTGT 990420
GTTCACTGCC GCCACAGCTT TTAATACGCC TTTACCTAAG AAACGAGATT TGTCGCCGTC 990480
ACGTAATTCT AATGCTTCAC GAGAACCAGT TGATGCACCA GATGGAGCTG CTGCTAAACC 990540
TACAAAACCA CCKTCAAGAT GAACTTCAGC TTCAACAGTT GGATTACCGC GTGAGTCGAT 990600



GATTTTCGCGA CCAATCACTT TAACGATTTT TGCCATTTTT ATTTTCCTCA ATTAAGTTAA 990660
TTAAAACGGG TTAGGCGAGC CTAAAACAGG CGATATGATA AAGCTATTTT TAGATTTTTT 990720
CTTGTAAGAA ATGCGTATGC TTTGATCTTT ATCTATTTAT TGTCTTGAGA TACTTAGAGC 990780
ACAAGCATAA GCCGAGCTCC ACGCCCATTG GAAGTTATAA CCACCGAGCC AGCCCGTCAC 990840
ATCCAATACT TCACCAATAA AATATAAACC GCTGACTTGG TTGCTTTCCA TTGTTTTAGA 990900
AGAAATTACT TTAGTATCCA CTCCGCCCAT TGTGACTTCA GCCGTACGAT AGCCCTCTGT 990960
GCCATTTGGA GTAAATTCCC AGTGATGAAT AAAATCCACC AGATTTTTTA CCCGCACTTT 991020
GCTGATGTTA GCGATAACTT CATCTTGCAC AATGCCTTGT TCAATCCAAA GTTCGACCAA 991080
TTTTTTCGGC AATAATCGAA CCAAGATGGT TTTCAACATT TGTTTTGGAG AAGATTGTTT 991140
TGCTTGATTA ATTTCTCTT CCACATTGTG GTTCGGTAAT AAATCGATTT CCACTGACTC 991200
AGTGGGCTGC CAATAATTAG AAATTTGTAA CACCGCAGGC CTGAAATACC ACGATGAGTA 991260
AACAAAAGCT GGTGTGAAAA AGATTTTCCG CACAGTGCCG TGATAGTGAC AGGCAAGCTA 991320
ATACCTGAAA GTGCGGTAA AAATTTATCT GTTCTCGAT AAGTAAAAGG CACTAAACTC 991380
GCACGAGGCG GAATAACAGG AATGCCAAT TGTTCGCAA TTTGATAACC AAATGGCGTT 991440
GCGCCAAGCC CAGGCATAGA AAGCCCACCT GTCGCAACAA TCAAATTTTT ACATTGCCAT 991500
TGGGTTGAAT TTACCTGTAA AACAAACCGC ACTTTTTTCAT CATTTTGAAT CCGTTCAACT 991560
TGAGAACTT CGCTACGCAA TAAAATCTTA GCACCATATT TATCGCATTG AGATTTGAGC 991620
ATTTCAACGA TTTGTTCTGC ACCCTCATCG CAAAATAATT GCCCCAATTC CTTTTCGTGA 991680
TAAGTAATCC CTTGCTCCGC CACTAAAGAA ATAAATCCC AGTTGGTATA ACGAGCTAGT 991740
GCCGATTTGA CGAAATGAGG ATTTTGCGAA AGATAATGAG CTGGCGTAAC CTCTAAATTG 991800
GTGAAATTAC AAAACCCACC GCCCGACATC AAAATCTTAC GTCCGATTTT TTTGCCGTTG 991860
TCGAAAACCTG TTACCGACTT GCCTAGCTTA GCCAATTGTG CGGCACAAAA TAATCCTGCC 991920
GCACCCGCAC CAATAATAAT ATTTTCAGAA TATTGGCTCA CGGATTTTGT CCTTTTTCAC 991980
CACGTTGTAA AAAATCCAAC ATCTTCATTG GTTGAATAAC TGAACGACGA TCCACTGCCG 992040
CATTACCTGA ATCTAATAAC TGCTGTAAAT ACATACCGGC TTGTTGATAT TGGCGATTTT 992100
CTAAGGCAAT TGTCGCCAAC AAAGAAAGAC TAGATACTTC ATTTTATCT TTTGCCAAAG 992160
CTTCATTCAA AAGTTGTTCTG ACTTTTTGGG TCATTGCTG GCCTGCTTGA TAATAAAGTG 992220
CGGTGGCTGC CAAGCCTAAA ATATTAGGTT TACTTCCCGA CAATTTTTTC GCATTAGAAT 992280



AAGCCACAAG CGCGCTATCA AATTCATTAT TCTGCACATA GGCTTCCCCA AGTTGAAGCC 992340
AAGTTTCCGC ATTATTCGGA TCAGTTCGCA GTTTATTTTG GAGCTTCTCA ATCACATTTT 992400
CATTTTTGTG TTCATCATTC ATTTCAACAT TTTGATTATG TTGCTCAATC ATCGATTGCT 992460
CGCCTTGTTG AACACGACTA AAACGATCAA GGGaAAAATA ATAAGTAGCT GGAATAGCGA 992520
TGAGTAAAGT AAAAAGCACA AAATAAATTT TGCTATTAC TTTTCCCTTA GAAAGTTTAC 992580
TTGGCTCCCC TTGCTTGCGG GGGGAGCTGC CAAAGGTTGA GGGGAGGGAA ATTATTTTAT 992640
CATTCTCTAG TTGTTGTGCA ACCACTTTTT CTGAAAAGTG TTTTTTCTTA TTTGAGAAAT 992700
AAAGCAATAC TGCAGCTAAA ATTAAGGG CGACTGGCAA TAACCATAAC AACGCCGTAT 992760
TCCATTTGAA TGGCGGTTTG TAATTCaMAA AATCACCAA TCTAGCCGTC ATTTTATCGA 992820
TAATTTGCTG ATTGCTTTTG CCTCATCCA CCATTTTGTA CACTTCAAGA CGCAAGTCAT 992880
AAGCAATTGG AGAATTAGAT TCCACCAAAT TTTGGTTCTG ACATTGTGGA CAGCGTAAAG 992940
ATTTTGCCAA CTCTACGGCG CGAGTACGAT CATCTTGATT TTGAAATTGA TAGGTATCCA 993000
CCATTTCCGC TTGAGTAAAC AAGGAAAATG CGAATAAAG TGCGGTTGCA AAAAAGACTG 993060
TTTTTTGAAC CTGAATAAAA CCGCGAGTAA AAATATCTAA TATACTTTTC ATTTGTTCTT 993120
CAATGCTTCA ATTTTCGGCA AAAATACCGT TTGCCAAGTT TCTTTATCCA ATAAACCAGA 993180
ATGGCGATAA CGAATCACAC CATTTTCATC CACAAGATAA GTTTCTGGCG CGCCATCCAC 993240
GCCTAATTTT AATCCCAATT CCCCATGACT ATCATCAATG GTTAAGATGA ACGGATTGCC 993300
CATTCGCTTA AGCATTTTAA TGCCATTTTG CCGATTATCG CGATAATCCA CGCCCACAAT 993360
AGGCAACGTT TTTGCAATCT CAATTAACAG AGGATGTTCT TCTTTGCAAT AACCACACCA 993420
ACTTCCCCAA ACATTTAATA AAAATGGCTG TTTAGGAAAC TCTTTCGGGC TTACGATTTG 993480
TGATGGCTCA TGTAATTAG CCTGATAAAA CTCTGGAACA GGTTTATCAA TTAAAGCCGA 993540
CGCAATTTTT TTCGGATCTT GATTTAACCC TGCAATTAAT AATATACACA CGCCTAAAAG 993600
CACAAAGAGC GGTGTAAAAA AGATAAGTTT TTTGTTTATT ATTTTTCCTG TTTTCTGCGT 993660
AATCCGaAAA CGCTAAAAAG TGCGCCAAAG GCCATTAAAA TACCGCCCGC CCAAAGCCAA 993720
CGAATCAGTG GTTTATAATG TAAGCGGAAA GTAAATTCCC CTTTGCCAAG AGAATCGCCC 993780
ATCACAATAT ATAAATCGCC CCAAAAACCA CCATCAAGCC CCACTTCACT CATTGTCATT 993840
GTTTCGTACAT CGTAATAACG GCGTTCTGGG ATAATTTCTG CATAAGGTTT ACCATTTTTA 993900
GTTACGTCAA AAAAGGCGAC TTCTGCCGTA AAGTTTGGCC CAATTTTATT AGAAAATTGG 993960

CGATAATGAA ATTCAATATTG CCCTAACGTT TGA CTTTGTGTT GCGGTGCTAA ACGCACACCA 994020
ATTTCACTGC CAAAATACCC ACTCATCACC GCACCAATAG TCACAATCGC CACGCCACAG 994080
TGTGCTAAAA TCATCCCAA TTGAGACAAG CGAATTTGTC GCCAATTTTG CCATAACGTG 994140
ACGAATAAAA GCCAAATCGC AAGAGTTAAT AACACAAAGG CGAAAGCATG GAAATGTAAT 991200
GCAGAATTAT TTCGTAGCTG TTGCCAAATC ATTAGGCCTG CAAGAATTAA AGACGGAATA 994260
AGCAACCACC CACAACGTAT CAATAATGTG CGATCAAATT GCCCCTTACG TATGCTAAGC 994320
ACAATTACCA TTAAGATTAA AATCGCCGTA ATAATGGGGA AGnAAATACT ATTAAAATAA 994380
GGACTTCCCA CCGAAATTGA GCCCCAATTC ATCGCTTGGA ATAACATCGG GTAAAAGGTA 994440
CCTAAAAAGG TAGAAACCGT CGCAATGGTC AGCAAAATAT TCAGTAATAA AATGCCACCC 994500
GATTTAGAAA TGAAGTAAA TTTCACCGCA CTTTCTGATG AACTTCCCGC TCGTAAAGCG 994560
AATAAACCAA AGGCTAACGC TGTCAAAACA AAGAAAATTA ATAACAACAC ATAACCGCGC 994620
GTGTTATCCA ATGCAAAAGC ATGCACAGAA GTGAGTGCGC CAGaACGAAC AATAAACGTG 994680
CCTAATACGC TAAAGGCAAA AGCAAGCAGA GAAAAAAGCG TTGTCCAATA ACTAAATACG 994740
CCTTGTTTTT CCGTCGCCAT TAAACTGTGT AATAATGCCA AACCAAGCAA CCAAGGCATT 994800
AAAGACGCAT TTTCTACGGG ATCCCAGAAC CACCAACCGC CCCAGCCAAG TTCGTAATAA 994860
GCCCACCAAG CACCAAGCAC AATGCCAATG GTTAAAAATA ACCAAGAAAC CAACACCCAT 994920
CCACGCATTG AGCGGGCAAT TTGTCGTGCA GATTGGTTAT AAATCAACGC ACTCAAATC 994980
ATTGCAAAAT TTACCGCAAA GCCCACATAG CCAACATATA GTAAAGGTGG ATGGAAAATT 995040
AATCCACAT CTTGCAACAT TGGATTGAGA TCGCGCCCTT CTGCGGGTGC TGGGAAAATG 995100
CGTCCAAATG GATTGGAATA AAATAAAATA AACACCGCAA AACCAAAGCA AATCAATCCC 995160
AATAAGATA AAGATTGAGC AGAAAAAGTG CGGTCATTTT TTCGATTAAA AAAAGCAAAA 995220
GCAGCAAGCC ATAAACTCAA TGAAAATAAC CAAAACAACA TTGAACCTTC ATGTCCTCCC 995280
CAAGTGGCAG CCACTTTAAA AAATGTAGGT AATTGGGAAT TAGAATGTGC CGCTACATAT 995340
TCAAGGGTGA AATCATCCAC CGCAAAAGAA TAAGCAAGCA AACCAATTGA TAACGTCGTC 995400
GCAAGGGTAA AAATATAACT AAGCGGCCAA GCAGCATTAA TTAAAGTCGG ATTTTTTTTG 995460
AATAACCCAA ATTGAGGCAC TAACGCAAGG AAAAACGCGC TAGCTGTTGC GAGTAAAAGA 995520
AGGAAAAAGC CAAGTTCTGG AAGCATAATG TCGTCGTTTT TTTCGTTGAT GCGCAGATAA 995580
AGTCGCTAAT CAAGTATGTT TCATTAATAA AATTAAAAAT AGCACCTTGA TAGGTGCTAT 995640



TGTGCTTATA AAAATTAATG ATTAAATTCA GCACCTAAAC AAGGGCGAAT TTTATTTAAC 995700
ATTTCTTTAA TTACGCGTGA TGGTGCAGCA ATGATATTGC CACTGCGTAA GTAgTGTTAC 995760
CAGCATcAAA ATCGCAAAC T AAACCACCCG CTTACGCGAC GATTAAATCG CCAGCAGCAC 995820
AATCCCATGC TTTTAAGCCC ATTTCAAAAT AACCATCAAT ACGGTTTGAC GCCACATAGC 995880
ATAAATCCAA TGCGGCAGAA CCAGTACGAC GGAAATCCGC AGCATCTTCA ATTAAGGCAT 995940
TCATCATTGC AAATTGAGCT GGCATTAATT TTGGTTGTTT GAATGGGAAA CCAGTGGCTA 996000
AAATTGAACC TTGAATTTC A CGTTTACTAT CTACACGTAA ACGTACTTCA TTTAATTTTG 996060
CACCTTCGCC ACGCACAGCG GTAAATAATT CATTACGGAT TGGATCGTAA ACAACCCCGA 996120
CTTCAGTGCG ATTTTTTTACA CGAACTGCGA TAGACACAGA AAAGTGGGGA AGCCCTGTCA 996180
TAAAATTACG AGTACCATCT AGCGGATCAA TAATCCATTG TACATCGCTA TCTTTGCCTT 996240
CAATTGCGCC TGTTTCTTCC GTAATAATTG TGTGATCAGG ATAAGATTTA CGAATAACTT 996300
CAATGATTTT TGCTTCAGAC GCTTTATCAA CGTTTGTTAC ATAATCATT AATACCTTTTT 996360
GTGTGCTTTT GATAGCATCA CGGCGTTCAT AATTTTTAGC AATCACATTG CCCGCTTTTC 996420
GTGCCGCACG AATTGCGATA TTTAACATTG GATTCATATT TCCACCAGCT TTTAAAGAAC 996480
AGAAAAATTC CGTGCCATTA TAGCGAGATT TGCCAAAATA ACTAGTTGAA AATCATAAAA 996540
CAGTGGTTTT TATAGGTTTT CAGAAAAACT TTGCGATACA GATCGCnAAA ATCAGATCAA 996600
GTGATTTTTT TACCCATTcA TTTATGGTtA AAGTGCGGTG GAAAATTGGA GCGTTTTATG 996660
CAGAAAGGTA TGACATTAGT GGAATTATTG ATTGGGTTAG CCATTATCAG TATTGCGCTG 996720
AATTTTGCAG TACCATTATG GAAAACCGAT TCACCTAAAA CGATTTTAGC CAAAGAGCAA 996780
CATCGCCTGT ATTTATTTCT ACGCCAAATT CAGGCTCGGG CAGAAAATTC ATCGGAAGTG 996840
TGGTTTTTAC TTATCAATCG TAATCTTGCG ACACAGCAAT GGTGCTTAAC GGCACAAGTA 996900
AAAAATAACC AAAC TTGTGA TTGTTTAAAT CCGATAAATT GCCCGAAAGA GGTTTATGCT 996960
CATTTTTACT ACCCTTATTT TCCTAACAAA ACGATGATT C AAAGTCATCA TATTTATCCA 997020
AAAGAAATCA CGAGATTGA TGGCATTCTG AATACTATTG TTA CTGTTG CTTTATTTTG 997080
CAAGCTGAAA ATGAACGTAC GTTATTTTnA TTTTCAATG TTGSCAGTAT TCGTGTGAAA 997140
ACTAATCAAT TTGATAGTGC TTGTAATTAA TGATGAAAGT ATTATTAAAA GGGCAAACCC 997200
TATTAGCACT GATGATTTC CTGTCTTTGT CGTCTTTATT ATTGCTAAGC ATTTGCGATT 997260
TTTATGTGCA AATACAAACG CAAAATCAAC ACATGTTATT ACATTTAAAA TTACAAGCTG 997320



AATTACAACG AACATTACAG TTAATAGGTA AAGATCTTCG CCGATTAGGA TTTCGAGCAT 997380
TAAATGCAAA ACTGACGGAA AGCAATTTAT CTTTATTTGA ATTAGATGAA CAAGGCACAG 997440
CTATTTTTAT TAGCCAAGAA GATAATGCGC CACCTAATAG CTGCGTGTTG TTCTTTTATG 997500
ATTTAAATAA AAATGGGTGT ATTGGCAAAG GTTCGCCGAA AACCTGTATG AAAAAAGGTA 997560
AAAATACATC TAAAAGTAGT ACTGAAGAAT TATTCGGCTA TAAAGTGAGT AACAAAATGA 997620
TAAAAACTAA ACTGACTTAT CAAAGTGTTA TTCCTACTAA TTGCACGGCA GAACTTGTA 997680
AACGTGCTTT TCAACAAACC GCTTGTAACG CTGGTGGTGG ATGGGCAGAT TTATTAGATA 997740
ACAACGAATA TGAAATCACT AGGTTACAAT TTAATTGGTT AATTGAAGGC AAAGGATTAG 997800
AAATCAAGCT AAAAGGAAAT TTAACAACAA CCCCAAATAT CAGTTATGAA ACATCCCTTG 997860
TTGTTGTGCT CTGGAATCAA AAATAATGAC TATACAAAAA GGCATTATCA CGCTGACTAT 997920
TCTGATTTTt ATTCAGGTT TATTAAGTGC GTTTTTATTG TTGGATGACA GCCATTTAAG 997980
TTTTTTTnCGT GCGCAACAAA ATCAACGAAA AACTATGTG GAAAGAACAT TACAAGTACA 998040
AAAAATGACC GCGACGAAAA AACAACTGC CTGCCTTGAT TTACCCTTAA ATAATAATGA 998100
AAGTGTGAAG CAAATCAGCA TCGCCCTTGA GGGTTCCACC GATGCAATTC AATATTTtCT 998160
TTGGTGTGAA AGAATGAGCC TATTTAAAAA ATCGCCTAAA AAGGGAGATA ATCAAGGTGC 998220
ATTGAAAGAT TTTGTGACTG ACGAAAACT TGCCTATTTT CGACCGCACT TTTCTTCCCC 998280
GCCCAGAATT TTAAACGCGA ATAAAATGCC TAACTTTTAT TGGTTTTT CAG ATTCACAAGC 998340
AGAAGTTGAA ATTAATGGCA CCGTATCTGC CGTATTAATT GCAGAGGGCG ATTTAAAAATT 998400
GACTGGCAAA GGGAGGATTA GTGGTGCAGT GATTACCAGC GGGAATTTAA CTTTAGATGG 998460
CGTAACTTTA GCTTATGGGA AAAAGACGGT GGTGCTTTA GTGCAACAAT ATAGTCAGTG 998520
GCAGTTAGCA GAAAAAAGTT GGAGTGATTT TAATGTTT CAG GATGAATAAA GGAATGTCTT 998580
TTATTACATT GTTATTTTCT TTAGCTTTAT TTAGCGTTTT ATTTCTTGTT TTTAATCAAT 998640
GGACGGCAAG CCAAAGAAAA AGTACGGTGA AAACCTTATCA AGATTTTTCAG GCAATACAGG 998700
TTGCGGAGAA TCAGGCTCAA CGCCAATTTT TAGGGTTAGC TTGTGAACAA TTGATACAAC 998760
AAAATGGCTT AACTTTTCGT ATTCAATGTG AAAATGAACG TATTATTGTG CGTTATCCTA 998820
CGAGTGAAAT TTTGATAAAA ACTCAGTAAA ATGGCGTTGT TTTTCTAGG TTAAATCATC 998880
AAAAGGTCGC CATTGTGTTT ATTGTTTATT ATTCCAATCA GCTTGAAAAA CAAAAAGAAA 998940
TTCTTTCTTC CCTATTCAA TCTTTACCGC CTGAAGATCC TTTTCAACAA GATATTATCT 999000



TGGTACAAAG CCCTAATATG GCGCAATGGC TACAAATTGA ACTTGCCAAA GAAACAGGTA 999060
TTTCAGCAAA CCTAAAATTT CCTATGCCAG CCAGTTTTAT TTGGCAACTT TATGCACAAA 999120
ATTTACCTGC AACGGCATTG GAGAACCCTT TTGATAAAGA TTCAATGATG TGGCGTTTAA 999180
TGCGCTTAAT CCCAATTTTT CTTGAGAAAG AAAATTTTTT GCCTCTACGT AATTATTTAT 999240
CATCTTCGCC ACATTCTGAA CAATATAAAC TTTATCAACT CAGCAGTAAA ATAGCCGACT 999300
TATTTGACCA ATATTTAGTT TATCGACCTG AATGGATTTT TGCTTGGGAA AAAGGCGAAG 999360
ATGAACAAAT CACTGATCAA ATACAAAAC AACAACTTAA CCTAAACGCA ACTTTGTTTG 999420
CGCAAATTCA AGGCAATACA AAATGGCAAG GTGAGTTATG GCGTGC GTTG GTCGTCGATG 999480
TTAAATCAGA TGTTAATGAA GCCACCCATC GAGCAGCTTT GCATAATCAA TTCTTAGCCT 999540
TGCTTGCCGA TAAAAAAGCA CCGAAAAAT TACCTTCACG CATATTTATT TTTGGTATTC 999600
CTGCGCTTCC AACTGCTTAT CTCAATATTT TGCAAGCGAT ATCCTCTGAA GTGGATATTC 999660
ATTTATTTTT TAATAATCCT TGCCAAGAAT ATTGGGGGGA TATTAGTGAT TTACGCCTTG 999720
ATTATTTGCG TTCTCGTCAG CGTTATCAAT TCAATAAACA AGATGAAAAT CAACCGCTCT 999780
TTTCCGAGGA TCACTTTCT CAACTAGAAA ACGCTCAGTT TGACGTCACT TATCAAAAAG 999840
AAAACCTTCA ACTAGGCAAT CCATTACTGG CGGCTTGGGG AAAAATGGGA CGAGATTTTC 999900
TCTATATATT GGTGAGAGAT GAAGAACATA TTCCAACCTA TCCCGTCAAT GCCTATCAAG 999960
AAATTGAGTC AAACAGTTTA CTCGGACAAT TACAGTCTCA AATTCTGCAT TTAGAAAATA 1000020
AACCGTTAAA TATCGCAAAA AATGACCGCA CTTTAACCCT ACATTCTTGC CACAGTGCTA 1000080
TGCGAGAAGT GGAAGTATTG CACGACTATT TACTGGATTT ATTCAATCAA GATCCTAGTC 1000140
TTACGCCAAA AGATGTGGTT GTTATGGTGG CAGATATTAA CCAATACACA CCCTATATTC 1000200
AGGCAGTTTT CGGGCAAAAA AATGGGGATG TGCCACAAAT TCCATTTTCA CTTTCGGATA 1000260
ATAAACTTTC AGAAAGCGAT GTGTTGGTAT CAAGTTACTT AACTTTATTA CGCTTAAAAG 1000320
AAAGCAATTT TAGTGCAGAA GATGTCTTGG TATTGTTGGA TATTCCTGCG ATGCGAGAAC 1000380
GATTTAATAT TTCCCTTGCT GATTTACCAT TAGTGCAGAG ATGGGTAACG GATTCAGGGA 1000440
TTCGTTTCGG TTTGCAAAAA AATCAAGATG GCATCAATT CAATTCTTGG CAGGCTGGAT 1000500
TAGAACGAAT GATTTTAGGC TATGCGATGC GTGAAGAACA GGGCATTGGA CAAGATAGTC 1000560
TGGGCTTAAA CAGCAGTTAT GGCTTAAAGG GCGAGCTTGC TGGAAATTTA TCTCACTTTT 1000620
TCACCGCACT TTCCGCGCTG CATGAAACGC TGCAACAAGC ACATTCCATC GAAAAATGGC 1000680



AAGAAATTTT AACCGCACTT TTATCGGATT TCTTCGTGCG AAATGAAGAC ACAAGCGACA 1000740
TGATTTTCTA TATTCAAGAG AAAATTAATG AATTAGCTGA GCATCTAAAA ACCTCCATT 1000800
TTAATGAAGA ATTACAAGCA GAAGTGATCG CCGATGTCAT CACAATGCAA TTGGAAGATG 1000860
CGCCAAATAG CCTCAAATTC CTTGCAGGAA AAGTAAATTT CTGCACCTTA TTACCAATGC 1000920
GTTTCAGTGCC ATTCAAAGTG GTTTGTTTAC TTGGAATGAA TGATGCGGAT TACCCAAGAA 1000980
CACAAACACC AAACAGTTTT GATTTAATGC AATATCATT TCAAAAAGGC GATCGTGTTT 1001040
GCCGTGATGA TGATCGCTAT TTGTTCTTAG AAGCCTTATT GGCCGCACGT GATTATTGCT 1001100
ATATCAGCTA TGTTGGGCGT TCCATTACAG ATAATCAACC GAAAGAACCA TCCGTATTGG 1001160
TAAGTCAACT GTTGGATTAT ATTAATCAAG GGCAAAAGGA AAATGTCCTT ACTGTCATTG 1001220
AACATCCAAT GACCGCATTT AGCCCAGATA ATTTCAAAAA CAACGAAAAA TTTACCCGCT 1001280
CTTTTGCAC AAAATGGTTG CCAATAGCAC AATTTGACGC GAGTTCCAAC AATTCAGAAT 1001340
TTGCCGTCAC TATGACAGAA AACCTAGAAA AAATCGAAGA AGTTGAACTG GATGCTTTAG 1001400
TCAGCTTTGT GGAAAATCCA GTGAAATTTT TCTTTGAAAA ACAACTCGGT GTTTATTTCC 1001460
GCGATAAAGA TGAACGCATT GCTGACAGTG AAAACTTCAC TTTAAGTGGG TTAGATAATT 1001520
ATTCTCTCAA TAATGACTTA ATTTACCTTG ATGAACAAAA TTTTGCTGAT TATTTTAGAC 1001580
AAGCAGAAGT AAAAGGCGTG TTACCGCGCG CAGAGTTTGG AAAGGTTTAT GCTGAAAATA 1001640
TTCGCGACAA TGTTTTAGAA TTTAAAAAGA AAATAGCAGA TCTTGCGGAA GCCAAACATG 1001700
CTTCTGTCGA TTTTAATCTC TCCGTAGATT GGCAAAACGA AAATCAAAAA ATACGTTTAT 1001760
TTGGTTATAT GGACGCTTTA TTTGGCGATG ATTCACAAGT CATTCACTGG CATTTTGCTA 1001820
AATATAAAGA TCGTTATTGT ATTCGTCCTT GGATTTATTA TTTAATTCAA TGTGTTACAC 1001880
AAGAAAATGC GGTACCAGCA AAATTAATTA CGCAAGATAA GGTTCTCGAA TTACCGCCTA 1001940
TTGAGCGTGA AGTTGCACTT GCTCAATTAC AAATTTACGT AAAAGATTAT TTACAAAGTC 1002000
AAATTGAAAT CCAATTGGTG CCAACAGTAA GAAATATAAG TGATTTTATT GTAAGTGATG 1002060
AAAATTCCGT TTCTGAAAAA CTTCAGGAAT TAACTGAAAG TAATGGTTTC GGGCCAAAAG 1002120
CCGATCCATA TTGGTCACGA GTATTAGCGC AGACCTCAAG ATTTAAACAA CCTGAAAATA 1002180
TTGCAAAATT ATTAAAACAA ACAAAGCTT GGTTTGGCTT ATTATTCGCA CAAAAGAAGA 1002240
CAAGAAAGAC ACAAAGCTAA TCGTCAAATA ACCTATTTTT TAGTAGAATA ACACCCTTTT 1002300
ATGGAGAATT ATCTATGCAC TGTCCATTTT GTGATACAGA AGAAACTAAA GTCATTGATA 1002360



GCCGTTTAGT ATCTGATGGT TATCAAGTTC GCCGCCGCCG TGAGTGCGGT CATTGTCATG 1002420
AACGTTTTAC TACTTTTGAA ATGGCGGAAT TAATCATACC GAAAATTATC AAAACTGATG 1002480
GTACACGTGA GCCATTCAAT GAAGATAAAT TGCGCAGGCG GTATTCAACA CGCCTTAGAA 1002540
AAACGTCCTG TAAGTGCAGA TGATGTAGAA AAAGCAATTA ATCACATAAT TCTTCAACTG 1002600
CGTGCAACTG GAGAACGTGA AGTGCCAAGT AAGTTAGTGG GTAAACTTGC GATGAATGAA 1002660
TTAAAAAAAC TCGATAAAGT GGCTTATATT CGTTTTGCAT CAGTCTATTT AAGTTTTGAT 1002720
GATATTGATC AATTTACTAT CGAAATTGAA AAATTAAAGG ATTAATTATG CTTGAATTTT 1002780
CCTCACAAGA TTGCGTATTT ATGCAACGTG CCTTAGATTT GGCAGCCAAA GGTCAATATA 1002840
CCACTACACC GAACCCATCG GTGGGATGCG TATTGGTTAA AAATGGTGAA ATTGTGGGGG 1002900
AGGGCTTTCA TTTTAAGGCA GGACAACCTC ATGCTGAACG CGTTGCCTTA GCTCAAGCTG 1002960
GTGAAAATGC TAAAGGAGCA ACCGCTTACG TCACCTTAGA GCCTTGCGCT CATTATGGTC 1003020
GCACACCACC TTGTGCATTA GGATTAATTG AGGCGGGCGT AGTGAAAGTC ATTGCGGCTA 1003080
TGCAAGATCC AAATCCTCAA GTCGCAGGAA AAGGTTTGAA AATGTTGTCT GATGCCGGTA 1003140
TCGAAAGTAC GGTGAATTTA TTGAACGATC AAGCGGAAAA AATAAATAAA GGTTTTTTAA 1003200
AACGAATGCG TCAAGGTATG CCTTTTGTTT AACTAAAACT TGCCATGAGT TTAGATGGAC 1003260
GAACTGCAAT GGCAAGTGGA GAAAGTAAAT GGATTACGGG CCCAGATGCT CGTTCGGACG 1003320
TACAAAAAAT GCGAGCAAAA TCATCCGCAC TTTTATCTAC TTCCACAACA GTCATTGCAG 1003380
ATGATCCAAG CCTTAATGTA CGCTGGGACG AATTTCTCTGA AAATCTTAAA ACAGAATATA 1003440
AAAAAGAATG GCTTCGCCAG CCTGTGCGAG TCATTTTAGA TTCACAACAT CGCATTACAGC 1003500
CGACTCATAA ACTTTTTTTA ACCCATTCTC CCGTTTGGTT AGTCTCTAGT GAGCCACGAG 1003560
ATTTAACAGG CTTTCCTGAT TTTTGTGAAC AAATTATTTT TCCGAAAGAA AATTTACTAA 1003620
AAGAATTAAT GCGAGAACTG GGAAAACGAC AAATCAATAC CCTTTGGGTA GAAGCTGGAG 1003680
CAAATTTATC GGGCAGTTTA ATTGATGCGA AATTAGTGGA TGAATTGATT ATTTACATTG 1003740
CGCCAAAATT ACTTGAGAC AATGCTCGTG GTCTATGCCA ATTACCGAAT TTAATAAAC 1003800
TTGCTGATGC ACCATTATGG CAACTCAATG AATTAGAACA AATCGGTGAC GATATAAAAT 1003860
TAACTTACAC ACCGAAAGGA GTCTAAATGC TTAAAAAACT TTTCCATTCC GCACTTTGGG 1003920
GCTTGGCTGC TCGGGGCGTG ATTTTGTTTG CGGTTCCAAG ACTGAATAAC AGCAATATCT 1003980
TCACTTCAGA CGATATTATA TCGTTCAAAA ATGCTGTGCG TATTGCCTCT CCAGCAGTAG 1004040



TGAATGTTTA TAACCGCTCT TTTTCTTCCG CCAGCATTAA TGATAATGAT CAGCTACAAG 1004100
TGAATAACTT AGGTTCTGGT GTGATTATGA GTAAAGATGG CTATATTCTG ACGAATAAAC 1004160
ACCTCATCCA AAATGCAGAT CAAATTGTAG TAGCGTTGCA AAATGGAAAT ATTTTTGAGG 1004220
CCAGTCTTGT TGGTTCAGAT GATCTCACTG ATCTCGCTGT TCTTAAAATT CGTGCAGATA 1004280
ATCTTTC AAC TATTCCACAA AATTCAGCGC GTCAAGCTCA CGTCGGCGAT GTGGTATTAG 1004340
CAATCGGTAA TCCCTACAAC TTAGGACAAA GCGTGTCTCA AGGAATCATT AGCGCAATCG 1004400
GTCGTAATGC GGTAGGCGAT TCGGTGGGCA GACAAAATTT TATTCAAATCT GATGCTTCAA 1004460
TTAATCGCGG AAATCAGGC GGTGCCTTAA TTAATCTGCTG TGGGGAATTG GTTGAATTA 1004520
GCACGCTAAG TATTGGCAAA ACCGCCAATG AAATCGCAGA AGGACTAAAT TTTGCCATTC 1004580
CAATAGATAT TGCAAATGAT GTACTACGTA AAATTATGCG TGATGGACGT GTGATTGAG 1004640
GTTATTTTGG TGTACAAAGT GATATTAGTT CAAGTAGTGA AGAAGGCATA GTTATCACAG 1004700
ATGTAAGTCC GAACAGCCCA GCTGCGAAAT CAGGTATTCA AGTTGGCGAT GTGATTTTGA 1004760
AATTAAATAA TCAAGAAGGT ATTTTCAGCCC GAGAAATGAT GCAAATTATC GCAAATACAA 1004820
AACCTAATTC AAAAGTTCTC GTCACCATTC TACGATTAGG CAAAATCTTA CAAATTCCAG 1004880
TTGTTATTGA AGAATTTCCA GTAAATTAAA AATAGCGGTC TATTTTGACC GCTGTTTTCA 1004940
TTATATTTAA TACTTTCTTT TCAATTTGAA AATTTATTTG TTCTAACCCC TTTTCTGACA 1005000
TTTCGGGCAA AAGAACTAT TACGCTGTCC AATAATTAAA CTTTCAATTT TTCCACCGCA 1005060
CTTTGGACAA GGTTTATCTT TATTGCCATA TACCAATAAT TCTTGTGCAA AATAACCTGG 1005120
GCGACCATCG GGCTGTAAAA AATCTTTAAG TGTGTTCCA CCTTGAATAA TGGCTTTTCT 1005180
CAAAACATCT TTAATCGTGT TCACTAAAGA GAAACATTGA TTGCGAGTCA AATTTTTAGC 1005240
GAGTTTAAGG GGATGAATGC CACAAATAAA CAACTTTCA TTCGTATAAA TATTCCAAC 1005300
GCCCCACTACC ACAGCGTTAT CCATCAAGAA AGTTTAAAGT GCGGTTGATT TTTGACGAGA 1005360
TTTTTTGAAT AAATATTCTG CATTAAATTC ATCAGAAAGT GGTTTCAGGGC CTAACCTTAA 1005420
GAAAAGATGA AAGTCATCTA GATTCTCCGT CCACAACCAT GCACCGAAAC GGCGAGGATC 1005480
GTTATAGCGT AATAACTTGC CATTATTCAC TACAATATCA ATATGATCAT GTTATCTAT 1005540
TGCACTATCC TGTGGCACAA TTCGCACCGA ACCTGACATG CCCAAATGCC CGATGATATA 1005600
GCCTTTTTCC GTGTGAATAA TCAAATATTT TGCTCGACGA GTGAGATCGA CAATTTTTTAC 1005660
ATTTTTTAGC GTTATCAATT CCTCTGATAC AGCCCAGCGC AATTTAGGCT GGCGCACGAC 1005720



AACTTTCTCA ATCGTAAAT TCTTAAGATA AGGGCTAATA CCACGTAGTG CAGTTTCGAC 1005780
TTCAGGAAGT TCTGGCATAA TTTTCAACTT AGTAAGTAGA TAGAATAATG ATATAAAGTG 1005840
CGGTTAGTTT TACCATTTTTT TTATATTCTT TGAAAATTAA AATGATGAAT ATTTCAAAAA 1005900
TATAGGTAGT TATCTAATGG ATAAAATTTA TATATCTCGT TTGATCTATG CTAAAAGATT 1005960
TTTATTTTAC AGAATAACCG CCTGTTTTCA GATACAAGCG GTTATTTTTT TGTGTTAATT 1006020
GACTAACTAA TTAATCAATG GGTGGTGTGT AAGTGCCATT TTTGATGTCG TCTTTAATAC 1006080
GATTTGCTTC TGTTAGTACT TGAGTTAATA ACGCTTTAAC ATTTTCCAAT GTTGCAATCG 1006140
GGCTTAGGGT AGTCATTTTC AGCGATTGTT TGTCGCCTAC TTTAGTCACG CCAATATTCG 1006200
CTTCTCCTCG AGCAAAGAGT TCATCTGCCA CGTTTTGGTT TAGTGCATCA ATAAATTCAG 1006260
CTGGATAGTC TTTTGGTACG ACACGGAATA ACACCGATGC AAAGTGAAGT GGCACAAGCA 1006320
TTTCTAAGTC AGGGGTATCG TTGATGTATT GCTCGACTTC TTTGGTCAGT TTTACGCCGT 1006380
GATCGATCAT TGAAGCGTAA AGATCTTCGC CCAATGCTTC AAGGGTAAAC CATAATTTTA 1006440
ATGCGTCGAA ACGACGTGTG GTTTGTAATG ATTTGCCAC TAAGTTTGGC ACGCCGTGAG 1006500
CTTCATCATA TTCCGAATTG AGATAATCCG CTTTGTAATC GATAAAGCGA TAGTTCTCTG 1006560
GATCCTTGAG TAAAAATGCA CCACAGGAAA TGGTTTGGA GAAGTGTGTTG TGGAAATCAA 1006620
GCGTGATGGA ATCAGTTAAT TCAATACCAT CTAAGAAATA GCGATAATCT TTGGAAAGCA 1006680
ATAATGCGCC ACCCCAAGCG GCATCAACGT GTAACCACGC TTGATATTCA TCGGCAAGTT 1006740
TGCGGATTGC TTTTAAGTCA TCAATTGCGC CAGCATCTGT TGTGCCTGCG GTAGCAACAA 1006800
TACAGGCAGT AATTTTGCCA TCAGCTTTAA GCTGTGCAAG TGTTTGTTTA AGTGCAATAA 1006860
GATCCATTTG TGCATTGGCA TTTGATGGCA CAGTAACGAC TGATTGGAAA CCCATTCCCA 1006920
TCATTGCCAT ATTTTTTTGT ACAGAGAAAT GTGCGTTTTT TGAACAAATC ACTTTCACTT 1006980
TTTGCATCGC TTCTGCTGGA ATACCATCAC GTTGTACTGA CCAATTCAGAG CCGTCTTCGT 1007040
TTTTCCAGTG GTTTGCAATC GCCCAATCGC GTGCCAACAA TACGCCATT AAGTTAGATT 1007100
GAGTACCACC AGAAGTGAAC ACGCCTGATG TGCCTTCGCC ATAGCCTGCT TTTTGGCGTA 1007160
GCCAGTTGAT CAAATGCTCC TCCATAATTG AACCTGCTGG GCTTTGATCC CAAGAATCCA 1007220
TTGATTGGTT GGTGCGATTA ATCAGTACTT CCGCAATTTG GCTTGTACC ATCGTTGGGC 1007280
AATGTAAATG GGCAAGTGAG TGTGGATGAT GTACTTTAAG GCTTGGATTA AGGAAAATTT 1007340
CTACCAAATG ATCGAGTGAT TTCTGTACAC CCATACCCTC TTTGTCGGA TTAACCCGC 1007400



TTATTAAGGC	TCGCATTTGT	TTGATTGAAC	CGCCTGTGTA	CATTTTTTCA	TTTTTCAGCC	1007460
AAGCAGAGAC	TGCTTGCAAC	GCATTATGCA	TCGCTGTTTC	ATAATCGTTA	ATGGCTTCGT	1007520
TATCGTTGCA	AAACAAAGCT	TGTTTGTGTT	GTTTGAGGTT	TGACATAATT	ATTCCTAGAT	1007580
ATGAATTACA	CCCAATTTTC	TGTACGTAAT	GCTATAACTC	GCTCAAATTC	TCTTAAATTG	1007640
TTACTAACCA	GAATTAACCC	TTCACTACGA	GCATGAGCCG	CTATATGAAT	ATCATTTTCG	1007700
CCAATCAATT	TCCCTTGTTT	AGAGAGTTCA	GCTTTAATAT	TGCCGAAATG	AGCTGCATGC	1007760
TTTGGTTGGT	AATCTAAAAT	GGTGAGGCGT	GATAAGAAAT	CTTCAATAAC	CGCAATGTTT	1007820
CTTTCGGGAT	ATTCGCTTTT	TTCAGCTCCA	TAATAGAGTT	CAGCCACAGT	AATGCTACTC	1007880
ACGCACATTT	TTCCTGCATT	TTGATTAAAG	CGAGAAAGAA	TTTCCAATGG	CCTACGCTTA	1007940
ATCACGTAAA	TCACAATGTT	AGTATCAAGC	ATATATTTCA	ACACTATAAA	GCCTCACGCT	1008000
CTGGTTGAAA	TGCAATTTCT	CGTTCATTCA	TAAATCATC	GCTAACTGCT	TGATCATTCA	1008060
AGAAAAAACT	ATCCCAAGAT	TGGTTGAGAG	GCGATAAAAT	CCGATCACTG	CCCGATACAC	1008120
GAACCGATAA	TTTTTTTGATT	TCTTCAGAAA	AGCGAACTTC	AGCGGGCAAA	CGCACAGCTT	1008180
GACTTCGATT	AGTCATAAAA	ACAGAGGCTT	CAATCATAGT	TATTCCTTAT	GCTTAATTGT	1008240
ATATAGCATA	AGTATATCCC	AGTTTTATAC	AGTTGAGTAG	AAAAAAGGTG	GGATTTCCCT	1008300
ACCATTTTGA	ATTTACAAGC	GGTCAAAATT	CGCAAAACAT	TTGCAAAATC	AGACCGCTTT	1008360
TAATTAACTA	CGCACCACTT	TCAATGCGTC	TACAACAGAT	TGTTTGAAGC	GTTTGATGAA	1008420
CTCTTCACAT	TCACTTTGGT	TGATGTTTAC	CGCACAAAGC	ACGCGAACCA	CGTTGCCACC	1008480
GCGTCCGCCA	CGTTCGAGCA	AGAGTTTGTT	TTTGAAGCAA	GCTTTTTTGA	TTGCTGCCGC	1008540
TAATTCACAA	TCGCGTGGGT	AAGCCCCCTGT	CGCATCTTTC	GATTGGCGTT	CGTCTACAAT	1008600
ATCGATCCCC	ATCATTAAGC	CACGACCACG	TACGTTGCCG	ATGCACGGAT	ATTCTTTGCT	1008660
TAATTCACGT	AATGCGTTGG	TTAAGTATTC	ACCACGCTCT	TGGGCATTTT	GTGCGAGGTT	1008720
TTCATCACGC	ATAATTTTAA	GTGAAGCATA	GCCTGTCGCC	ATCGCTAATT	GATTGCCACG	1008780
AAATGTACCT	GTATGTCCTG	CAGGTTGCCA	AGCATCAAAT	TCTTTACGAA	TAGCTAATAC	1008840
AGCTAATGGT	AAGCTGCCAC	CAACTGCTTT	TGACATCACA	ATAATATCAG	GCTCAATGCC	1008900
TGCGTGTTCA	AAGGCGAACA	TTCTTCCAGA	ACGGCAGAAA	CCAGCTTGCA	CTTCATCGAC	1008960
GATCATTAAA	ATGCCGTGTT	TTTGGGTTAC	TTCACGTACT	TTTTGTAAGA	AGCTTATTGG	1009020
TGCTGAAACA	ACGCCGCCTT	CTCCTTGGAT	TGCTTCTAAA	ATTACTGCAG	CTGGTTTTTAC	1009080



TACGCCACTT TCTACATCTT CGATGAAGTT TTCAAAGTAT TGTTCAACTG CTTTCGCACC 1009140
CGCTTCGCCA CCAATGCCAA ATGGGCAGCG GTATTCGTGT GGATATGGCA TAAATTGTAC 1009200
GCCAGGCATT AAATTTTCAA CGGCATTTTT TGCACCAAGA TTACCCGTTA AGGCTAATGC 1009260
CCCTTGGGTC ATACCGTGAA AACCGCCAGA GAAAGCAATG ATATTGCCAC GCCCTGTGTA 1009320
AGTTTTCGCT AATTGTATGG CTGCTTCATT TGCATCTGCA CCAGAAGGGC CTGTGAATTG 1009380
TAAGATATAT TTATCTTTCG GGAAGAATGA CAATAATTCT TCACTAAACG CATCTTTAAG 1009440
TGGAGTGGTT AAATCTAAAG TGTGTAACGG CAATCCGCTA TCTAATACGT CTTTAATGGC 1009500
TTGCATTAAT ATAGGATGAT TATGTCCTAA TGCAAGGGTT CCTGCGCCTG CTAAAAAGTC 1009560
TAGGTATTCA TTACCTTCAA CATCAGTAAC CCAACAGCCT TGTGCTTTTG CATAGGCAAA 1009620
AGGTAATTTA CGAGGATAAC TACGTACGTT GGATTCCATT ACATCTTGGC GATCTAAAAA 1009680
ATGTTGGTTT GAAGCAAGAA TTGCTTGTAAC AGGGGTAATC ATTGTCATTT TTGATTAAAA 1009740
CCTTCTAAAA GAGGTGAAAA AAAATAAGTC GGGTGCCTTG CGATAAATTT ACTGTTTATA 1009800
AAACAGACAC ATAGGGCATT TGA CTGCTA CTTATTAAAA AAAGCGTTTC AGCTTTTTTTG 1009860
TTTTTACCCT AGTTTGCCCA TTGGACGGGC TAGGTTGGAA ACAGGTTTTG ATGTAGGGTT 1009920
ACGTCAAAAC GGGGACAATT GTATATTTTT TTTGCAATAT GAAAAGTAAA TTTAGCTTCT 1009980
TACGAGTCAA ACGGCTAAAT AAAAAGCAAA CGTTTCTAAT AAGAACAAAT AAAAAACCCG 1010040
AGTTTCTACT CGGGTTTAAA ATAATTAAAT CAATATTATT TGATTTTTGC TTCTTTATAG 1010100
ATAACGTGTT TACGCACTAC TGGATCAAAT TTTTGTATTT CCATTTTTTC AGGCATATTA 1010160
CGTTTGTTTT TATCAGTTGT GTAGAAGTGA CCTGTCTCTG CAGTAGAAAC TAAACGGATT 1010220
TTCTCACGAG CGCCTTTAGC TGCCATTTTT TAGCTCCTTA GATTTTTTTCG CCACGAGCAC 1010280
GGATTTCAGC TAATACTGCA TCAATGCCTT TTTTATCAAT AATACGCATA CCTTTCGCAG 1010340
TTAAACGTAA GGTTACGAAA CGGTTTTTTC TTTCAACCCA AAAACGGTGA GTGTGAAGGT 1010400
TTGGAAGAAA ACGACGACGT GTCGCATTCA TTGCGTGTGA GCGGTTATTA CCCACAGCTG 1010460
GACGCTTGCC TGTTACTTGA CAACTCTAG ACATAATAAT CTCCAATAAT TAAATATAAG 1010520
CTCGAGCTTA CGGTTCGGAT TGTTTAAAGC TGGTTAAACC TAGCTTGCTA CCTCGTCAGG 1010580
TCGCGCTAAT CCGACCCGCT TACTATATTA AAGGTCGCAA ATTATACTGA CTTTGTTTTTC 1010640
ATTTCTCAAG TGTAATGCG ATTTTCCTGA ATGTAATCGG TAAAAAATG GTCAATATTA 1010700
TAAAAATTTA TAATAAACAA TTCTCCGCGA AAGAATAACA ATGCTTTTTTC CCTACAATTA 1010760

AATGATCAAG CACGCGAATT TCCATTAGTT CAGCCGCATC TTGAATTTTT TTAGTAATAA 1010820
GCTGATCCGA ATAACTCGGC TCCGTTATAC CTGAAGGATG ATTATGTGCC AAAATTAAAG 1010880
CTGCCGCATT ACAATAGAGT GCTTCTTTAA TAATTTCTCG CGGATAGACC GCTGATACAT 1010940
AAATTGTACC TAAAAATAAC CGCTCTTTTT TAATCAAACG ATGTTGATTA TCTAAAAATA 1011000
AAACCATAAA TACTTCTCTT TCCTCGTGTT GCAATTCAGT GAGTAAAAAA AGTTTTACTG 1011060
TTTCAGGATC ATTAATAATC GGCCTACTTA ACATATCTTG CTTTAAATAA CGCTTGGTCA 1011120
TTTCCGTAAT CGCTTGCACT TGAATAAATT GCGTAATACC TAAGCCTTTT ACAGAACAGA 1011180
AAGCTTTTTT ATCTGCAGAA AGTAAAGCGT GCAAGGGGCC AAAATGCGTT AATACATTTT 1011240
TAGAAAGTGA CATAACAGGA CAACCTTTGA TACCAGTACG TAAAAAATC GCAAGTAGTT 1011300
CATAATCACT TAATGCTTTT GCTCCAAATG CCAGCAATTT TTCCCGTGGC ATTAATTCAT 1011360
CATTGTTTTT CATATATTTA TAAAAGAAAA ATAAGAAAGA TTTTGACCGC ACTTTTTAGG 1011420
TTTGACGAGC AAGTGATTCA AAATCTGCGA TGCATATCGT AAAAATAGCG TTGGGCATTC 1011480
AATAAAATTA AAGTAAATA ACGAAATTGT GGATAAGTAC TAACAAAGGT TAAACATGA 1011540
AATTAAACGG AAAGCATATT GTAGTTGGCA TAACTGGCGG TATTGCAGCC TATAAAACAA 1011600
TAGAGTTGAT TCGTTTGTTA CGCAAAGCAG AAGCTGAAGT ACGTGTAGTA TTAACCCCTG 1011660
CTGCGGCAGA ATTTGTTACG CCTTTGACAC TTCAAGCCAT TTCTGGCAAT GCTGTATCGC 1011720
AATCTTTACT TGATCCACAA GCAGAGCTGG CAATGGGGCA TATTGAACTT GCCAAATGGG 1011780
CTGATGCCAT TATTATTGCG CCAGCTAGTG CAGATTTTAT CGCCCGTCTT ACTATTGGCA 1011840
TGGCGAATGA TTTACTTTCA ACAATTTGTC TTGCGACTAA TGCGCCAATT TTTCTTGCGC 1011900
CAGCAATGAA TCAGCAGATG TATCACCAAT CCATTACTCA ACAAATTTA ACGACTCTTC 1011960
AAACACGTGG GATTGAGCTT ATCGGCCCCA ATAGTGGTTT TCAAGCTTGC GGCATATGG 1012020
GGAAAGGGCG TATGTCAGAA CCAGAGGAAA TTTTACCGC ACTTTCTGAC TTTTCTCTC 1012080
AAAAACAAGA TCTACAAGGA TTAAATGTTT CCATTACAGC AGGCCCAACG CGTGAGGCAA 1012140
TCGATCCTGT TCGTTATATT TCTAACCATA GTTCAGGGA AATGGGGTTT GCGATTGCTG 1012200
AAGCATTTGC CAAACGAGGG GCGAACGTCA CGCTGATTGC AGGGCCAGTG AATTTAACAA 1012260
CACCAAAAAA TGTAATCGA ATTAATGTCA TCTCAGCACA AGAAATGTGG CAAGCCTCTC 1012320
TTGAAAGTGC GGTAAAAAAT CAAATTTTAA TTGGTTGTGC GGCTGTTGCT GATTACAGAG 1012380
TAACTGAAGT TGCTGAGCAA AAAATCAAAA AATCTGGCGA TGAATATCT ATCAAATTAA 1012440



TTAAAAATCC TGATATTATC TCAGATGTAG GACATTTAAA AACACATCGT CCCTTTACTG 1012500
TTGGATTTGC GGCTGAAACC CAAAATGTTG ATGATTATGC AAAAGATAAA CTTGAACGCA 1012560
AAAATCTTGA TATGATTTGT GCCAACGATG TATCTGGCGG ACAAGTTTTT AACGCTGATG 1012620
AAAATGCCTT GCAGCTTTTT TGGAAAAATG GTCATAAAAA ATTATCGCTA AAATCAAAAG 1012680
TAGAACTTGC CGCTGATTTA GTCAATGAAA TCATCGAACG CTATCAAAAA ACCTTATAAT 1012740
TCCAACCGTA CTTTTACCTA AAAATGAATT TCAAACGGAG TATTAAATGA AAAAAATTGA 1012800
CGTAAAAATT TTAGATTCTC GCATTGGTAA TGAATTTCTT TTGCCAACTT ATGCAACTGA 1012860
AGGTTTCAGCA GGCCTTGATT TACGTGCGTT GATCGATGAA AGCTTTGAAA TTCAACCAGG 1012920
CGAAACCAAA TTAATTCCGA CAGGGCTATC AATTTATATT GCGGATCCCA ATTTAGCTGC 1012980
CGTGATTTTG CCTCGCTCGG GTCTTGCCCA TAAACACGGC ATTGTGTTAG GAAACCTTGT 1013040
GGGATTAATT GACTCCGATT ATCAAGGGCC ATTAATGGTA TCAATGTGGA ACCGTGGAAA 1013100
TGAACCATTG AAAATTGAAG TCGGCGATCG TATTGCTCAA CTTGTTTTCG TGCCAGTAGT 1013160
ACAAGCTGAA TTTAATATTG TAGAAGATTT TCAACAAACC GAACGTGGAG AAGGCGGTTT 1013220
CGGTCATTCA GGTAACAAT AATTTATGGT AGAAGAACAA TTATCTTTAT CAGGCGTAGA 1013280
AGAAATTGCG CCTAAAATTG AAACACCGAA AATTGAAAAA AGAACGGTAA AAGAACGTCG 1013340
TCAGCAAGTG CTTACAGTAT TGATACATAT GCTTCATTCT GAACGTGGAA TGGAAAGAAT 1013400
GACAACCGCT CGTCTAGCAA AAGAAGTTGG TGTGTCGGAA GCTGCGTTAT ATCGTTACTT 1013460
TCCAAGCAAA AAAAAATGT TTGAAGCACT AATTGAACAT ATTGAAAGTA CTTTGCTGAG 1013520
CCGAATTACA GCATCAATGC GTAACGAAAC TCAAACAATG AATCGCATTG ACGACATTTT 1013580
ACAAACAATT TTGGATTTTG CCCGAAAAAA TCCCGGCTTA ACACGTGTTT TAACAGGTCA 1013640
CGCGTTAATG TTTGAAGAAG CGCAATTACA AGCACGTGTG GCACAATTTT TCGATCGTCT 1013700
TGAGATGCAG TTTGTCAATA TTTTGCAAAT GCGTAAATTA CGTGAAGGGC GTGCTTTCAA 1013760
CGTGATGAA CGTATAATTG CCTCACATTT AGTGACACTC TGCGAAGGAC AATTTATGCG 1013820
CTATGTTTCTG ACAAATTTCC GTCTGAATTC AAGTCAGTCT TTTGAACAAC AATGGCGTTT 1013880
TATCGAGCCA CTTTTTGCCT AATTGACTTT ACCGAGTAAA TATATGATTA TTCCTTGGCA 1013940
AGAACTAGAA GCAGAAACAT TAGATAATAT CGTAGAAAGC GTGATTTTAC GCGAAGGAAC 1014000
CGATTACGGT ATAGAAGAAC TTTCACTCAA CCAGGAAAAA ACAACTTTTA CTGACTCAAA 1014060
TTCGCAATGG AATTGCGTTG ATTGTATGGT CTGAATTACA TGAATCCATT GACATCAAAA 1014120



ATAAAACGGA	ATTTTTTGA	AA	CAGGAATGTA	AGGAGCAAGA	ATGTCAAATG	AATTAACCGA	1014180
AATTGATGAA	GTTGTAACT	CTCTCAAGA	AGAAGCAACT	CAACGAGATC	CCGTTTTAGA	1014240	
TTGGTTTCTT	ACTCACTGCC	ATTTGCATAA	ATATCCTGCA	AAATCAACTT	TAATTCATGC	1014300	
TGGGGAAGAT	GCGACCACGC	TGTATTATGT	AATTAAAGGT	TCTGTAATGG	TATCTTCAAA	1014360	
AGATGATGAA	GGCAAAGAGA	TGATCCTCAC	TTACTTAGGT	GCAGGACAAT	TTTTTGGCGA	1014420	
AGCGGGATTA	TTTGATGAAG	GTTCAAAACG	ATCAGCTTGG	GTAAAAACAA	AAACAACATG	1014480	
TGAAATTGCT	GAAATTTCT	ATAAGAAATA	TCGCCAGTTG	ATTCAGGCAA	ACCCTGAAAT	1014540	
CTTAATGTTT	CTCACTGCAC	AATTGGCAAG	ACGTTTGCAA	AATACATCAC	GTCAAGTCAC	1014600	
GAATTTGGCA	TTTTTAGACG	TCGCAGGTCG	CATCGCTCAA	ACTTTAATGA	ACTTAGCTAA	1014660	
ACAGCCTGAA	GCAATGACGC	ATCCTGATGG	TATGCAAATC	AAAATTACAC	GCCAAGAAAT	1014720	
AGGGCAAATG	GTGGGTTGTT	CACGAGAAAC	TGTGGGGCGC	ATTATTAAGA	TGTTGGAGGA	1014780	
TCAGAATCTT	ATCCACGCTC	ATGGAAAAAC	AATCGTTGTA	TATGGCGCAA	GATAATTTTT	1014840	
CATCATAATT	TATTCAAAAT	AAAACCATCC	GAAATTAATT	TGGGTGGTTT	TTGTTTAATT	1014900	
GGAAATAATA	TTCAAAACAT	TAATTGACAA	TTAATATAAA	GGATTTTATC	ATTGCTCCAC	1014960	
TTCTTATGGA	TATTGTAGGA	AGACAGGATT	GGTCTCCTGA	TATAGTGGCT	TTAAAGGTTT	1015020	
AAACCTTATT	GCATAGTTTT	ATGCTGCAAA	AGCTAGAACA	CCGAGATGCA	TTTTTTAATC	1015080	
TATGGTGGGC	TGGGTAGAAA	TCCCGCAGGG	ATGCGTGCAG	TAAGCCACTT	GCTGTTAAGA	1015140	
CCAATTCTGC	TTAGTTCCAC	CACCCTTCTT	TCAAATTCCC	TAGCCTTTTC	TAGCTTACCT	1015200	
TAATTAATCT	TTTTTCTTTC	TAGTAAAACT	AATACTTCAT	AGTGAGATGT	TTGCGGAAAC	1015260	
ATATCAAAAA	GTTGAATTTT	CAATGGTTTA	TAACAAGTTA	GATGCTGTAA	ATCTTTACCC	1015320	
ATTGTCATGG	CATTACAGCT	GGAATACAAG	ATAAAGTGCG	GTTGAATTTG	GTTGAGAAAT	1015380	
TCACTTAATT	CCTTTCCAAT	TCCACGACGC	GGCGGATTTA	CAATCACAAG	ATCTGGCTTA	1015440	
TTTTCATTTT	TATTTTCAAT	CACGCTTGCT	GCATCTAGAG	ATTGGAAATT	TACATGTTCT	1015500	
AAACCTAATA	TTTTCGCAGA	ATGACTGGCT	GCCAAAATAG	CAGAGGAAGA	AATTTCAATT	1015560	
CCTGTTAATT	TAATGGGTTT	TCCCCATTTT	TCCTGCAACG	CTTTAGCACA	ATGTAAGCCA	1015620	
AATCCCCCTA	CGCCACAAAA	TAAATCCCAC	AAGTTATAAA	TAGGGAATTC	AGCCACCCAT	1015680	
TGTTGAGCGG	TTGCATATAA	ACCTGCAGCC	ACTTTAGGGT	TAGTTTGAAA	GAAGCCTCGT	1015740	
GGACGAATAA	AGAGCGGAAT	ACCGTTAAAA	TTTTCAGGCA	AAAATTGTTG	TTCTGTCAGA	1015800	



AAAATTTCTT GTTCGCCCTC TAAAATAGCC GCGTGCTGTG GTTGTAATTT AATACTAATC 1015860
ACTTCTAAGT GCGGTAATTT TTCCAATAAT TTGGGCAATT CTCGACGAAT TAATGGTAAT 1015920
TTATTTTCTG TACGTAACAC AAAACGCAAC ATCAATTTTT CCGTCGCGAT ACTTTCTGTC 1015980
AGCAAAATAT ATTTAAGCTC GCCTTTTTGT TTAGCAATGT TATAAGGTAC TAAACCTGCG 1016040
CGACCAATAA AATCTTTGAG AATTGAAAAA ATTGCTGAAA AATGTGTAGG ATAAAGAGGA 1016100
CAATCACACA AATCAATCGC ACTTTGTGGA TCATTAGGAT TTTTAAAT GCCAAGTATT 1016160
GGGCGTTCAA CACTACCACT AACAACCATT TTAGCTTTAT TACGAAAGCC TTGTTGATTA 1016220
GATTGAAAAG GAGCCACCCA TTGAGCTTCA TCGTAATTAA TAGAAATCAG TTGCTGCTTT 1016280
AAATGATATT GTTTTTCAGT TAGCTGCTGA CTACAAGGTA TTTCAAGCCA TTGGCAAGAA 1016340
CGACATTCAT TTTGTTGATA GTATCGACAA TCAATCATTT TTTGCTGCCT GAATGTCTAA 1016400
CCAACGGCTT TGAATATCAG CTAATTTTTG ATAATTAAGT CTCCAACGTT GATCTGAAAT 1016460
TAAGTCGTTT CAATTAATCA CTCTACGTTT AAATAAACTT TGTAAGCGAG CTTGACGAGC 1016520
CATAAAGTGC GGTTGATTTT CAGTAAGTTT TAGATTATCT AATACTTGAA TGACACCTTC 1016580
ACGTTCATTA CACAGTAATA AAAGATCGCA ACCTGCATTG AGTGCTTTTT TACTACGCTC 1016640
TACAAAATTC CCCATTACTC CCGCGCCTTT CATTCCTAGA TCATCGGAAA AAATTGTACC 1016700
TTGGAAATTT AATTTCTTGC GTAAAATTTT TTTCAACCAA TATTTTGAAC CACTTGCAGG 1016760
CTGACTATCA CATTGCGAAT AAATCACGTG AGCAGGCATA ATCGCATCGA GTTTATTCTG 1016820
TGAAATCAAC TGTTGGAAAG GTTGGAGATC GCCACTAAAA ATTTCTTCTT TTGTACGATC 1016880
ATCATAAGGC GTTTCTAAAT GAGAATCGGC TAATACATGA CCATGACCGG GAAAATGTTT 1016940
ACCTGTAGAT GCCATACCTG CTTGATGCAT ACCATCAATA AAAGCGGTGG CTAAATTTAC 1017000
CGCACTTTTT ACATCAGATG AAAAAGTGGC ATCACCAATC GCTCGACATT CATGCCCAA 1017060
ATCCAACACA GGAGCAAAAC TCAAGTCAAT ATCCAAGGCA ATCATTCTG CTGCCATTTG 1017120
CCAACCTGCT TCTTTAGCAA AACTCACTTG TTCAGTTGCT GACAGTGTTT CTTGAAAAGC 1017180
CTGCATTGAA GGCAACATTG TAAATCCATC ACGGAAACGT TGAAGTCGTC CACCTTCTTG 1017240
ATCCACCGTA ATTAATAAAG GCTTTTTTCAC TCGTTGGCGA ACAGAACGAA TTAATTCTTG 1017300
AATTTGTTCT CTGTTTCAA AATTCGAGT AAATAAAAT AATCCTGCAA CAAGAGGGTG 1017360
AGAAAGTAAC TCAACTTCCT CTTGTTCCAA CTCTTTTCTT TTTAAATCAA TTAACAACGA 1017420
GCTCATAAAT TATTTTAAAT AAAGGCGATA ATTTTACTT TCTACAGTAG GTTTAGTTAA 1017480



ATCAATTGAT TTTTGCTCTT GTGGTTTTAG CAAAAATTGA GCGGAATAGC TTTCTTGCTG 1017540
ATTTTCCCAA ATTTGGGTTA CCCCTAAATG ATCGTACCAA TACAAATGGT AACTTATATT 1017600
CAAAAGTTGC TGACTTTTAT TTTTATAAC CGCTGATTTT TGAGTCGTTT CAACTTGAAT 1017660
CAAAGGCGAA AGAGACGACG TAATATTCAA AATCGGCTTT GTTGAATAAG TTAAGTTTTG 1017720
TTCTGAACTT GAACAAGCCA CGAGCATAAA GCTCGCTAAA ATTAGAAAAT ATTTTTTCAT 1017780
TATTTGCTA ACATTCTACC TAAAGGTTCT CCACCAACTA AATGCATATG TAAATGGAAT 1017840
ACTTCTTGCC CACCATGTTT ATTACAATTC ACAATTAGGC GGTAACCATC TTCCGCAACA 1017900
CCTTCTTCTT TAGCGAGTTT AGCCGCTACG CTAAATAATC GACCTAGCGC TACTTCATCT 1017960
TGCTCCGTCA CATCATTCAC TGTGGGAATG ACTTTATTTG GAATAATCAA AATATGTGTT 1018020
TTAGCTTGAG GGGAAATATC ACGAAATGCA GTGACTAATT CATCTTGATA GACGATATTT 1018080
GCCGGAATTT CTTTACGGAT AATTTTACTA AAAATTGTTT CTTCTGCCAT TGTTTGCTCC 1018140
CTATAAAAAG TCGGCGGAAT TAACCTGTCC ATAATTGTTG CTTATTTAGT CTAACTTTTA 1018200
AGGACAGAGC AAATCAATCG CACTTTTTGT TTTACAATGA ATTTAATTAT GCAAAGTATC 1018260
GAACTTCTCC ATTGCCCACT ACATTTTCTA CACAACGAGC ACAAAGTGTT GGATGTTCTG 1018320
GGCTTACCCC AATTTCTGTA GAATAATGCC AGCAACGAGG GCATTTTTCT GCGTTAGAAC 1018380
GTGTTACGCT TACCGCAATA CCCTCTAATT CGCTGTCCGC TAAATCAGCA GGTTTTTCCG 1018440
ATAAAGATTT TACATCTACT TTTGAGGTAA TTAATACAAA ACGTAATTCA TTGCCTAATT 1018500
GTGCTAATAA TGCACGATAT TCGTCATTAG CATAAACGGT CACTTCTGCT TCTAAACCGC 1018560
CGCCTATTTT TTTATTGTGA CGAGAAATTT CTAATACGCG GTTCACTTCT GAACGAACTT 1018620
TAATCAGTTG TTGCCAGTAA GCATCATCTA ATTTTTCATC CTCGCCTAAA CCAAATAAGC 1018680
CTTGATAGAA TTCTTCAGTA AATACGAATT CCGCACGAGC ACTTTCAGTT TGTGGCAAGT 1018740
GTTGCCAAAT TTCATCGGCA GTGAAAGATA AGATCGGTGC CATCCAACGA ACTAATGCTT 1018800
CAGCAATATG CCATAACGCA GTTTGGCAAC TACGACGCGC AAGGCTGTCT GCTTTGGTTG 1018860
TATATTGACG GTCTTTGATA ATATCTAAAT AGAATGACCC CATTTCTACC GAACAGAAAC 1018920
GCATTAAACG TTGTACCACA GTGTGGAATT GATAGTTATC STATGCATCT TTAATTTTCAT 1018980
TTTGTGCATC TAATGCACAA GCTACCGCCC AACGATCTAG GCTAATCATT TTTTCTGGTT 1019040
TGACTAAATC ACGTTTTGGA TCAAAACCAT TCAAGTTTGC TAATAAGAAA CGAGCGGTGT 1019100
TACGAATACG ACGATAGCTG TCCGCTGCAC GTTTTAAGAT CTCATCAGAA ACGGTCATTT 1019160



CACCCGTATA ATCAGTAGAA GCAACCCATA AACGTAAAAT GTCGCCACCG AATTTATCCA 1019220
TTACTTCTTG TGGTGTACAG ATGTTACCGA TAGATTTTGA CATCTTACGG CCTTGACCAT 1019280
CCACAGTGAA ACCATGAGTT AATACTTGCT TGTATGGTGC TTTGCTGTCT GTTGCGGTAG 1019340
AAAGCATTAA AGAAGACATA AACCAACCAC GGTGTTGGTC GGAACCTTCC AAATACATAT 1019400
CAATATCTTG ACCGTTAAAT TCTAGGCGAT TTGCAACAAC AGAAGAATAG GTTGATCCTG 1019460
AGTCAAACCA TACATCAAGG GTATCCGGCA CTTTGCGATA GGTTCCTGCG TCCGCACCTA 1019520
ATAATTCTTT TTCGTCTAAA TCCCACCACG CTTGAATACC CGCTCTTTCT ACACGTTTCG 1019580
CCACTTCTTC AAGTAGATCC AAGGTACGCG GATGAAGTTC TTCGGTTTCT TTATGCACGA 1019640
ACAACGTCAT CGGCACACCC CAAGTACGTT GGCGTGAAAT ACACCAGTCT GGGCGGTTTT 1019700
CAACCATTTT CTCAATACGT GCTTGACCCC AATCTGGAAT CCAGCGAACT TGTTTAATTT 1019760
CGCCTAATGC TTGTTGGCGT AAACCTTGCG TTTCCATGCC GATAAACCAT TGCGGTGTTG 1019820
CACGGAAAAT AATTGGCGTT TTGTGACGCC AGCAGTGTGG ATAGCTGTGT TTGATTTTTT 1019880
CAACTTTTAA TAAGTTACCT ACTTCTTGTA ATTTTTCTAT CACAAGCGGA TTTGCTTCAA 1019940
ATACGCCTTT GCCTGCAAAG AATTCGGTCG TTGAAATAAA TTTACCATCA TTCGATACAA 1020000
GACCCGCCAT TGGTAAATCA TATTGTTTAC CCACGATAAA GTCGTCTAAA CCGTGATCAG 1020060
GTGCGGTATG TACTAAACCT GTACCGCCAT CAGTGGTTAC GTGATCGCCT AAAATCACTG 1020120
GCACAGTAAA ATCATAGAAC GGATGATGGA AACGGCTTAA TTCAAGATCA TCACCTTTTA 1020180
CAGAACCCAG AATTTCAATG TGCTCAATAC CCACCGCTTT TGCCACTGAC TCAACTAATT 1020240
CAGCAGCTAA AATTACACGC TCATCGCCAA GTTGGACTAA GTTGTATTCT AAGTCTGCAT 1020300
TCACCGCAAT CGCACGGTTA GATGGCATCG TCCAAGGTGT GGTAGTCCAA ATGATGGCTG 1020360
ATAATTTACC TTGTCTCTA CTTGTGCGAG AAAATTTAGC TTCAATTTCA TCCGCACTTT 1020420
CCGCAGGGAA ACGAACGTAA ATTGACGGAG AAACCTTGTC TTCATATTCC ACTTCTGCTT 1020480
CTGCTAAAGA AGAACCGCAA TCCAAACACC AGTGAAGTGG TTTTGAGCCT TTATACAAAT 1020540
GACCATTTTC AATCACTTTA CCTAAAGTGC GGATAATATT CGCTTCGGTA TCGAAATTCA 1020600
TCGTGAGATA TGGATTATCC CAATCGCCCA ACACACCTAA ACGSATAAAG TCTTTCTTTT 1020660
GACCCTCGAC CTGTTCCGCC GCGTATTCAC GACATTTTGT ACGAAATTCT GCCGCAGAAA 1020720
TTTTCTCGTT TGGTTTACCC ACTAAACCTT CTACTTTTAA TTCAATTGGC AAGCCGTGGC 1020780
AGTCCCAACC TGGGATATAA GGCGAATCAA AACCTAACGC CGTTTTGGAT TTAATAATAA 1020840



TATCTTTCAG AATCTTGTTT ACAGCGTGAC CAATATGAAT GTTACCATTG GCATACGGAG 1020900
GGCCATCGTG CAGAATAAAA GATTTTTTGC CCTTACTCGC TTTACGAATT TTTTGGTAAA 1020960
GATTTTTTCTC GTACCAATTT TTCAACATAT CAGGTTTCGC CTTAGCTAAA TCACCGCGCA 1021020
TTGGAAAGCT GGTTCCTGGT AGGTTAAGAG TGTTTTTGTA ATCGACTGTC ATTTTATTTT 1021080
CCAATTTTTTA CATTTTAAAA TTAAGTGTTA AAAACGCTT TCGCAGTTTC TACATCTTTC 1021140
TCAATTTGCA CTTTCAAATC ATCAAAAGAG GGGAATTTAA TCTCGTTTCT AATCTTGTGG 1021200
CAGAATTCCA CTTCCACCAT TTGGCCATAA ATATTCTGAG AAAAATCAAA TAAATGGACT 1021260
TCTAATAATT GCATTAATCC ATTTATAGTT GGGCGTTTTT CCATGTTTGC CACGCCGTTA 1021320
AAAATCTCCC CCGATTTTAA CCGCACTTTT ACGGCATAAA CGCCTTTGAT TGGATTTACT 1021380
TGTCTATGCA AACGAATATT TGCCGTTGGA AATCCTATTG TTCTGCCTAA TTTATTCCCA 1021440
TGAATCACAC GCCCGAAAAT ACGATAAGGT TTACCGAGTA AATTTTCTGC AAGTTGTAAG 1021500
TCATCATTG CTAACGCTTC GCGAATTGCC GTGCTACTAA TTCGCTGTGC ATCTAGACAA 1021560
AAACTACGGT TATCTTCAAC AATAAAACCA AAACGCTTAC TAGCTGCTTG CAACATGGCA 1021620
AAATTACCTT GGCCTTTTGA GCCGAATTTG AAATCATCGC CAATGCTTAA AAATTTTACA 1021680
TG TAGATGAT TAACAAGCGT TTGTTCAATA AAAACATCGG CTAGTTGCTC GGCAAAAGTG 1021740
CGGTCAAATT TCGCCACAAT TACGACATCG ACCTTAGCCT TTTCGAGATA ATAAATTTTG 1021800
TCACGCAAAC GCATTAAACG GGCTGGTGCA TTTTCCCCCA TAAATATTTC ACGAGGCTGT 1021860
GATTCAAATA ACAATACCGC CATGGGTAAA TTTAATTCGT CAGCTTTTTG ACGCAAATGG 1021920
CGAAGGACGG TTTGATGCCC TAAATGCACG CCATCAAAGT TGCCGATCGT TAGCGCACAA 1021980
CCTTGTAATA CACGATTTGC ATTGTGAAGC CCGCGAATTA ATTGCATGTC CTTATCCATG 1022040
AAAATAAGAG AATTTTCGGCA TTATAGCGAG AAGTTAGTTT TTTGTCAGCA AATGGTGCTT 1022100
GCGAACGCCT AATAAAATCA ACGTTGCACC ATAAACTATT GCGGCTAATA CAATCAACCA 1022160
ACAAGCCAA TAAACACGCA TAAAGAAATC CATTTTCGCC CATTTGGTTGA TTTACGGCAC 1022220
GTAATACCAA ACTGCCGCAC CCATTGCGAT TGCCGCCAAT AAACTTTTGA CAAAAAGAC 1022280
CGCACTTTTA CGTGAAAAAT GGTACACATC CGCTTTGGCT AAGCCGCGAT AGAGTAAATA 1022340
AGCATTAAAG GTTGCGGACA TCGCTGAAGC AATAGCTAAT CCTACATAGC TGAAAGGAAT 1022400
CGCCAATAGA TTAAAGCCCA TATTACTCAC CATGGCAATA ATGCCAATTT TTAAGGCGT 1022460
TTTGGTATCT TGGCGAGCGT AATAGCCATT GGCGAGGATT TTAATCAACA TAAAGCTAAG 1022520



CAAACCCGCA TTAAACGCCC GTAAAGAATA AGAGGCGGCA TAAACATCAT TTAGCATAAA 1022580
ATTTCCACGC ATAAAGAGCG TAAGTAACAT CGGTTGAGCC AATACAGCAA TACCAATGGC 1022640
TGCAGGAACG CCAAGTAAGA AAATCATTCT CACGCCCCAA TCCATTGTAT TACGAAAATC 1022700
AACCGCACTT TTAGCTGAAT CGCCTTCACG ATTAACGTGG TGGCGAGCAA GCGTTGGTAA 1022760
AATTACGGTA GAAATCGCAA TGCCAAATAA ACCAAGAGGA AATTCCAGTA AGCGGTCGGA 1022820
ATAATACAAC CAGCTAATAG AGCCCGTCAT TAAGAAGCTC GCAATCACTG TATCCAGCAA 1022880
AAGATTAATT TGACTTACCG ATACACCAA TAACGCAGGG ATCATTAAAT TACGAATTTT 1022940
GGTTACGCCT TCATCCCTCC ACGCCCATTT TGGTTTCACC AGCAAACCTG CTTGTTTCAT 1023000
AAATGGAATT TGGAATAAGA ACTGTAATAA GCCGCCAAGA AAAATTCCGA TAGCGAGCGC 1023060
AAGATCTGGG TTATCCATTT GTGGTGCAG GAAAAGTGG GTGGCAATCA TCGCTATATT 1023120
TAATAACACG GGTGAAAAGG ACATCACACC GAATTTTCCA ATCGTGTTAA GCACAGCGCC 1023180
AGAAAATGCC ACAAAGTnA CAAACCATAA ATAAGGaAAA GTTATTTTAA GAAGAAGAGA 1023240
GGCTTGTTCA AACTTATGTG CATCAGGGCC ATCATTATC CAATCGGTGA ACCAGCCCAT 1023300
CCCAAATAAA GCGGCAACss ACAGCGAACC AACCATCGCC AAAATCGTnA CAATACTCAC 1023360
CAATCCCCCA AGGGTACCAG AAACTTTTC AATAAATTCA CGGGTTTTAT TCATATCGCC 1023420
AGATTGTTGA TATTCTGCGA GnACAGGGAC AAAAGCCTGT GAAAAAGCCC CTTAGCAAAA 1023480
TAAACGGCGA AGnAAATTTG GGATACGATT AGCAAATAAA AAGACGTCCG CTGCGGCGCC 1023540
TGCCCCAATG AGATGAGCGA TAACTACATC TCGCACAAGA CCTAACACTC TTGATAATAA 1023600
AGTCATAGAA CTAACAACAA TGCTAGATT TAAAAGTCGT TTAATCAAAA TATTCTTCTC 1023660
TACCCTAAAA TTTTGCCTA ATTGTATAGA AATTTTGT TTAGCTATA TTCCGTGAAA 1023720
AAAAACTGAT AAAATCCGCC ACACATCGTT TGTGTGAGCC CATATTGAAA GAGCTTGTA 1023780
AAATAACGAT ACTTACTTTC GGTGTGTCT CACCGAAATC AACACAAATT TTCCATTGAC 1023840
AAAAGTATAA AAAATCGGCA TATTGATGCC CTTTATTTTG TCTATCAATC AACAGAAATT 1023900
TTAGGAGTTT GACCTTGGCT AATATCAAGT CAGCAAAAAA ACGCGCGGTT CAATCTGAAA 1023960
AACGTCGCCA ACACAACGCA AGCCAACGCT CTATGATGCG TACTTATATC AAAAAAGTAT 1024020
ATGCTCAAGT AGCAGCAGGC GAAAAATCAG CAGCTGAAGC AGCATTCGTT GAAATGCAAA 1024080
AAGTTGTAGA CCGTATGGCT TCTAAAGGCT TAATCCACGC TAACAAAGCA GCAAACCACA 1024140
AATCTAAATT AGCTGCACAA ATCAAAAAAT TAGCGTAATT TTTAGCTAGA AAGAATGAAA 1024200



AAATAAAACC GCACTTTTAAA GTGCGSTTTT TTATTGCATC GAATGTTAGA CTAAAGTAAC 1024260
AACATCGATC CCCATTTGAT AATATCAAAG AAGAATTTAT TTTGATTGGT TGCAATGCCA 1024320
TCAGAAATTTT TTGGTGTGCC ATCTTCATTT TTTTGCACCT CCACCATGCC ATTTTATAT 1024380
TGACCTTTCA CGGCAGCCAA ATCATCGCGC GCTTCGTTAC GCAATTTCAA ACAAGACTGT 1024440
TTAGTTAAGG GTTCAACATT GCTCACTCTG GTACGGAATT TTTTAAACTG ATAGCTTGCA 1024500
TAATTCATTG ATTTTTCATC GGCTTGGATA ATCTTCACAT ATTGTTCGCC AATAATTTTT 1024560
TCCAACGGAT AGAAAAAGAC ATATTGTGAG TGAATATAGC TATCTTCTTT TGAAAAATGC 1024620
TGTTGCAAAA TTCGAGTTAA ATTTGGGTAA ACGCATTGTT CTAATTGCTT ACTTGCAATC 1024680
GCCCATTGTT TTGCATGTTG ATCAGACAGT TGATAATCAG CTCCAGCAAA TTCCGCTGGA 1024740
ATTGCGGATT GTTGGCTATC AAACATTGAA CAGCCAGACA GCAATGCTGC CATACTAAG 1024800
GTTGCAATTA ATTTACATT TGATCCTTAT AAAAGTGAGA ATGTGCAAAA TTCTAGCAAT 1024860
ATCTTCACAA CAGATAAAGC AGCAAATGAA TTTAGTTTTT CTGATCTGAA AAACCTCCGC 1024920
TATAATGACC GCACTTTTTT ACGTTAATTA AAAGGAATTC TTATGCAAAA TCCAAAAGAT 1024980
GATGTTTTAT ATGCGCCTGT TGAATGGATC GATCACAGTG AAGGCTATAG CGATATTCGC 1025040
TATCATAAAT CCACTGATGG TATTGCAAAA ATTACCATT ACCGCCCTGA AGTTCGTAAT 1025100
GCGTTCCGTC CACAAACAGT GAAAGAAATG ATGACTGCAT TTTCTGATGC ACGTTTCGAT 1025160
GAAAACATTG GTGTCATTGT ATTAAGTGGC GAAGGCGAAA AAGCATTCTG TTCTGGTGGT 1025220
GACCAAAAAG TCGTGCGCA TTACGGTGGT TACAAAGATG ACAGTGGCGT ACATCACTTA 1025280
AATGTATTAG ATTTCCAACG CGATATTCGT TCTGTCCAA AACCAGTTGT AGCAATGGTG 1025340
GCTGGTTATG CAATTGGTGG TGGCCATGTA TTACATATGC TTTGCGACTT AACGATTGCT 1025400
GCTGAAAATG CCATTTTCGG GCAAAGTGGG CCAAAAGTCG GTTCATTGCA TGGCGGTTGG 1025460
GGCGCAAGCT ATATGGCTCG TTTAGTGGGG CAGAAAAAAG CGCGTGAAAT TTGGTTCTTA 1025520
TGCCGTCAAT ATAATGCACA AGAAGCATT GACATGGGCT TAGTCAATAC TGTTGTGCCT 1025580
TACGCTGATC TTGAAAAAGA AACCGTGGT TGGTGTCTG AAATGTTACG AAATAGCCCA 1025640
ATCGCGATCC GTTGTGTTGAA AGCGGCATTA AATGCGGATT GTGATGGCCA AGCAGGTCTT 1025700
CAAGAATTAG CGGGTAACGC AACAATGTTG TTCTACATGA CTGAAGAAGG TCAAGAAGGC 1025760
CGCAATGCGT TTAACGAAAA ACGCGCCCCA GACTTCAGCA AATTCAGACG TAACCCTTAA 1025820
TTTATCGTTC TAAAGTGCGG TTAAAAATCT TCGTGAATT TGACCGCACT TTTGTATTGG 1025880



GAGCAAGCAT GGCTGAAAAA TCATTTAATC TTTACCGTTA TTCTATCCCC GTTGATAGCC 1025940
AACTTATTCT GCGTGATCGT TTTTAAAAAC GCCGTGAAGG CTTAATCGTA AGAGTGAGTT 1026000
GCAGCCGAGA CGGTTGGGGA GAAATCGCTC CGCTACCTGG TTTTAGCGAA GAAACCTTAG 1026060
ACCAAGCTCA AGAACAAGCA ATAGAATGGC TAACGACATG GTGCAATGCA AGCTGTGACG 1026120
CACCTCGCGT ACCATTAGAT GGCACCTATC CCTCCGTTGC TTTTGGTATC AGTTGCGCAA 1026180
TGGATGAAAT GAAAGGTTAT TTACAAGCTG AAGGCAATTA TCATACAGCA CCACTTTGTT 1026240
ATGGCGATCC AGATGAATTG TACGCCAAAC TTGCGAGCAT GGAAGGCGAA AAAGTAGCAA 1026300
AGATGAAAGT GGGCATATAC GAAGCCAATC GCGATGGATT AATTGCCGAT ATGTTTTTAG 1026360
AAGCCATTCC CGATTTACAA TTACGGCTTG ATGCAAACCG CCATTGGTCG TTAGAAAAAG 1026420
CCTTACAATT TGCCGCTAAA GTCAAACCTGC AACATAGAAA ACGTATTCAA TTTTLAGAAG 1026480
AACCTTGTA AACACAAGCA CTCAGCCGTG AATTGTCAGT TCAAACCGAC ATCGCGATTG 1026540
CATGGGATGA ATCCGTGCGA GAGCCTAATT TTTGCTTGGA AAAAGAACCG CACTTATCGG 1026600
CTGTCGTAAT CAAACCCACT TTAATTGGTT CAATTCAACG TTGTACTGAG CTCATTAACC 1026660
AAGCACATTC GTTAGGTCTA AAAGCGGTTA TTAGTTCAAG TATCGAAAAGC AGTTTAGGGC 1026720
TCTCTCAGCT TGCACGAATC GCACAACAAT ACACCCCGAA TGTGACTCCA GGCTTAGATA 1026780
CTTTAGATTT GATGGAATAT CAAGTACTAC GCGCTTGGCC TAGTTCTGAT TTACCTATTG 1026840
TTGATTTAGA ATCTGAATTT ATCACTAAAA TTATCTGATT CGACCACCAA AAATCGAAAA 1026900
AACCAGTATA ATGTGCCACA CAAAAAGGAT TAAAAATGTC GCAAACACAC AGAATTTTGC 1026960
TGTTAAATGG CCCGAACTTA AATATGTTAG GGGCTCGCGA GCCAAAACAT TATGGCAGTA 1027020
TTTCTCTTGA ATCCATTGAA GAGAAAATAC AAACTTTAGC CACTCAACAC AATGTAAAAG 1027080
TGGAATGTTT TCAAGCCAAT AGTGAAGGAA AATTAATTAA TAAGATCCAC GAAAGTTTTTC 1027140
AACAAGTCGA TTTTATTTTA ATTAATCCTG CGGCTTACAC CCATACCAGT GTAGCATTGC 1027200
GCGATGCACT TTTAGCTGTC TCAATTCCTT TTGTAGAGAT TCATTTATCT AACGTGCATA 1027260
AACGTGAACC ATTTTCGTCAT CATTCTTATT TTAGCGATGT GGCTGAAGGC GTTATTTGCG 1027320
GTTTGGGCGC GAAAGGTTAC GAGTTTGCTT TTTTATTTGC TATGGATTAC CTTGCTAAAA 1027380
AATAAGAAAA TCGAGTATTT TTGGCGAAAT TCACAGAATT TTATCGCAA TTTGAAAAAA 1027440
TTAAGGTAAT CTTTGCAACA CAAAAGTAAG TTTATTCATA ACCGCACTTT TTCCTTTAAA 1027500
AGTGCGGTTA AAATTTCAAT CTTTTTAGGA AGAACGTATG GACATTCGTA AAATTAAAAA 1027560



ATTAATCGAA TTAGTAGAAG AATCGGGCAT TACTGAATTA GAAGTGCAAG AAGAAGAGGG 1027620
TACAGTACGT ATTAGCCGTG CTGCACCAGT AATTGCTCCA GCAGCCGTTC AATATGCTGC 1027680
AGCACCAGTA GTAGCACCAG CTCCTGCCGC TGCACCAGCT CAAGTTCAG CAGCTGCGAC 1027740
AACCGCACCA GCCGCATCGG ATGAGTTATC AGGCCATCTT GTACGTTCTC CAATGGTGGG 1027800
AACGTTCTAT CGCAGCCCAA GCCCAGAAGC AAAAGCATTG GTTGAAGTGG GGCAGTCTGT 1027860
GAAAGTTGGC GATGCGCTTT GTATCGTTGA AGCAATGAAA ATGATGAACC GCATTGAAGC 1027920
GGACAAAGCT GGCCTAGTAA AAGCAATTCT TATCAACGAC GGTAACGCCG TTGAATTTGA 1027980
CGAACCATTA ATCGTTATTG AATAATTTCC AATATTTTTG TCGGGCGGAC TTTAGTCCGT 1028040
ATTTTCATATA CAAACAATTA GAGCGAATTT ATCGTAGGCG ATATAAATTG AAATCTGTTC 1028100
ACGCCAAATT TTATAGGGAG AACAATATTT CAAGAGCCTA CATAAAAATT CACGTCTATC 1028160
TGAATAACG GACTCTTTTA TGTTAGAAAA AGTTGTGATT GCTAACCGCG GTGAAATTGC 1028220
ACTACGCATT TTACGTGCTT GTAAAGAATT AGGTATTAAA ACTGTGGCGG TTTACTCCAC 1028280
TGCTGATCGT GATTTAAAC ACGTTTTACT CGCTGATGAA ACCATTTGTA TCGGTCCAGC 1028340
ACCTTCCGCA AAAAGTTATT TAAATATTCC AGCTATCATT GCTGCCGCCG AAGTAACAGG 1028400
TGCGGATGCA ATTCATCCTG GATACGGTTT CTTATCTGAA AACGCTGACT TTGCTGAACA 1028460
AGTTGAACGT TCAGGTTTCA CTTTCATCGG CCCAACAGCA GATGTTATTG GTTTAATGGG 1028520
CGATAAAGTT TCAGCTATTA AAGCGATGAA AAAAGCAGGC GTGCCTTGTTG TACCAGGTTT 1028580
GGATGGCCCT GTAAGTAATG ATATTGCTAA AAATAAAGAA ATCGCCAAAC GTATTGGTTA 1028640
TCCAATCATC ATCAAAGCAT CAGGCGGCCG CGGTGGCCGA GGAATGCGTG TTGTTCGTAG 1028700
CGAAGACGCA TTAGAAGAAT CTATTGCGAT GACCAAAGCA GAAGCGAAAG CCGCATTCAA 1028760
CAATGATATG GTTTATATGG AAAAATACTT AGAAAATCCA CGTCACGTGG AAATTCAGT 1028820
ATTAGCAGAT ACCCATGGAA ATGCGGTTTA TTTGGCTGAA CGTGACTGCT CAATGCAGCG 1028880
TCGTCACCAA AAAGTTGTGG AAGAAGCACC AGCTCCAGGT ATTGACAGAA GAAGTTCGCC 1028940
GCGATATTGG CTCTCGCTGT GCAAATGCTT GTGTAGAAAT CGGCTATCGC GGAGCGGAAC 1029000
CTTTGAATTC TTATATGAAA ATGGCGAATT CTTCTTTATT GAAATGAATA CCCGTATCCA 1029060
AGTAGAACAC CCAGTAACAG AAATGATTAC AGGTGTAGAT TTAGTGAAAG AGCAATTGCG 1029120
TATTGCAGCA GGCTTGCCAA TTTCCTTTAA ACAAGAGGAC ATTAAAGTTA AAGGCCATGC 1029180
AATGGAATGC CGTATTAACG CAGAAGATCC CAAAACATTG TTACCGTCTC CGGGCAAAGT 1029240



AAATCACTTA CATTGCGCTG GCGGTTTGGG CGTTCGTTGG GATTCTCATG TTTATGGTGG 1029300
CTATACTGTG CCTCCACATT ACGACTCCAT GATCGCAAAA CTTATCACTT ACGGCGATAC 1029360
ACGTGAAGTG GCAATCCGTC GTATGCAAAA TGCCTTATCT GAAACAATTA TTGATGGTAT 1029420
CAAAACCAAT ATCCCACTTC ATGAATTAAT TCTTGAAGAT GAAAATTTCC AAAAAGGCGG 1029480
AACAAACATC CATTATTTGG AGAAAAAATT AGGTATGAAT GAATAATTAA AATTTTAAAC 1029540
AGCTAACAGA TGTTAGCTAT TCTCTTATTG ATTTTATAGA CTTTATTAT AAAAAAGAT 1029600
TTCATAGAGA ATTAATTGAG ACAACTAACA GCTTTTTCTA TACAATCCAC CCTTCTAATT 1029660
ATTTTTGGAC AAATTATGAC AATCAACTTA ACAAATTTA GTTTAACGAT ACTTGTAGCC 1029720
TTAACATTAA CGGCTTGTGG AAGCAGTGGT GGAAGTGGTG ATTACAATC AGCACATACA 1029780
CCTAGTACAT CAATTCATAC ACAAATAAT TCTACTCCAA ACAAGAATAC ATCAACTCCC 1029840
CCAGTAAACG TTTCTAATGC TAATAATCTG GAAATAAAAA ATAATGATAA AACTGGTGGT 1029900
GCTTTTATTA TTTCAGGAGA AGATGGACAC GTAACATTAA AAAAAGTAGA TATTACTACT 1029960
AATTCTGATC TAAATGTTTT GTATATTGAT GGGACTAAAA TCCCTCTTTC CTCACCTTCT 1030020
ATTAAATCAA ATGGATGGTT AAATATTAGA TCGGGCACAG GCAAAGTTTC TATTGATGGA 1030080
ATAGAAACCT CACGGGATCT CAAAGTTTGT TGTGGAAAT ACACCGATAC TCGTATTGGT 1030140
AAAGTGTTAA GTAAAAATAA AAATGAAGAT ACCTACTTCT TTTATAATGG TAACCTAACG 1030200
AGAAATATGC CCGTTGGTGG TACAGTAAAT TATAATACAG GCGATAGCAT CCTATCATCT 1030260
TACCATGACG AATTAGGTGA TACTGATGAA GCCGTTGGCA CTTCTCAATT CAGTGCTGAT 1030320
TTTGTAATAA AAAAATTGAC AGGTTCTTTA TCTGTTAATG AGAAAAAATT AAATATTAAT 1030380
GCTGATATTT CAGGTAATAC GTTCTCAGGT ACTACTCAAT CAGATGCTTT TAAATCTCAA 1030440
GGTATTGCCG AAGGTAAATT TTATGGTGAA AACGCGAAAG AATTAGGCGG TTAGTGAAA 1030500
GCAAATGATA ATTCTTGAG TGGTGCATTT GCAGCCAAAA AATAATCTTT ATTTTATTTA 1030560
ATTAAAGCAA GCTTAGGCTT GCTTTATTCT TTCCCAATAA GGATAAAAAAT GAGTATACAA 1030620
ACTAAATTTA TTTTATTCT CAGCTCATCA TTATTTCTTA CCCCATATTC GGTGCTACA 1030680
GAAAAATCTC CACAACCACA TGATGGGCGT TTAGATGAAC AGCTACATTT GGCTAAACCA 1030740
AATTTGCCAC AAAAAACACC CGCACTTTTG ACGAATAATA ATCCGTCAAA ATTATCTATT 1030800
ACAAAAGAAG AATTAGCCAA ACACCCAGAC TTGATTATTC GCGGTCTTAT CCCTGCAGTA 1030860
TTACAAAATA ATGGTGAGGC GGTACAACCTT TTATTGCCTC TATATCAACC CCTTCCTAAA 1030920

AAAGATCCGT TCTTGTTAGA ATGGGCGGAA GCAATTGACT TACGAGAAAA AGGGTATTTT 1030980
TCTGATTCCG TTAAAGCTTA TCGACACTTA TTTTCACAAA AAAC TGATCT TTTACCTTTA 1031040
CGCTATCAAT TAGCCCAAGC CTTGTTTCTA AATAATGATA ACGAGGCGGC AAAAGATCAA 1031100
TTTCAAAAAT TAAGAGCAGA GCAAGTTTCC TCTGATTCTG TAAAAATAAT TGAACAATAT 1031160
CTTTCTGCCT TAAATCAACG AGATCAATGG AAAATCCAAG GTGGATTTAG TTTTTTAAAT 1031220
GAAAGTAATA TTAATAATGC GCCAAAAGCC GGCACAAAAA TTGGCAACTG GACAGCTTGG 1031280
GAAAAAGAAA GTGCCAGAGG ATTTTCGTAT TTTGGGAATG CTGAAAAAAA ATGGTCATTA 1031340
CCTCACAACC ACTTTACAAA ATTGTCCTTG GAAGGCAGTG GGAAATATTA TTGGGATAAC 1031400
AAGAAATATA ATGAATTTAA CGCAAGAGCT GGTGTGGGTC TTGGATATCA AACTGCACGA 1031460
TTTGAACCTCT CATTAATGCC ATTTACTGAG AAGCGTTGGT ATGCGGGCGG CTCATCTGGC 1031520
GGAAATGCAA TGAAACAATA CTCTAAAAAT TCAGGTGCTA GATTGGATTT ATCCAATTGG 1031580
CTAAATGAAA AATGGCAAAT TTCGACCGCA CTTGAGTATG GTGAACAACG CTATGAAACT 1031640
CGTAAACATC TAAATGGAAA TAACTATCTA GCTTCCGCTA CGCTACTTTA CTTGGCGAAA 1031700
AGTGGACAGT ATTAGTTTGG TGGAGCTGAT TATAATCGCG AAAATACTCG AGATTTAGAT 1031760
AACGCTTATC AACGAAAAAA TGTCCGATTA GGATGGGGAC AAGAATGGAA AGCTGGTATA 1031820
TCAACTCGTT TAATTCTTAA TTACGCACGA CGTGCCTATA AAGAAAAAGA TCTTATCGGT 1031880
ATTCGTCAAA AAAATAAGGA ATATGCATCA GTCCTTACTA TCTGGCATAG AAAC TTTTCAT 1031940
ATTTGGGGAA TTACACCGAA ATTATCTTGG TCGTATCAAA AGGTAACAAG TAATCATCCT 1032000
TTTTATGAAT ATGATAAAAA TCGAATTTAC GTAGAAATCA GCAAAACCTT TTGAATTATT 1032060
CAAAAAAGTT GTAAGATTAG CAAACACAAG GGACGTATGA AATATACGCC CTTTATACCA 1032120
TTCAAAAAAT ATACTTTCAC TTATAAAAAA TTTTAAGGAA GAAATATGAC ATTAAAACAA 1032180
CGTTATCAAC AAGCTGGTAA AGAAGCCAGT TGGGCATTGA GCCTATCTAT TTTATATGTG 1032240
ATAGGTTGGT GCTTATGTGC TTATTTGCCT AAAGAAACTC AAGGCCCTAT CGGCTTTCCC 1032300
CTCTGGTTTG AACTCTCTTG TATTTATTTG CCTATTCTGT TTATTGTAAT TGGTCATTGG 1032360
ATTATCAAAA TTATTTTTCA GGATATTTCT CTTGAAATTA ACGATCAGGG GAATCAAAAA 1032420
TGAATTTAGG TATTATTCTT CCTTTAATTA TTTATCTCAC TTTTGTTTTT GGTGCAGCAA 1032480
TTTTTGCCTA TGTA AACGT ACAAAGGCG ATTTTTTAAC AGAATATTAT GTGGGAAATC 1032540
GATCGATGAC TGGTTTTGTG CTCGCAATGA CAACTGCATC AACTTATGCC AGTGCAAGTy 1032600



CTTTTGTCCG AGGGCCTGGA GCTGCTTATA AATACGGATT AGGTTGGGTA TTACTTGCGA 1032660
TGATTCAAGT GCCAGTCGTA TGGCTTGCAT TAGGTGCATT AGGTAAAAA TTCGCGCTAT 1032720
TATCAAGAGA AACCAATGCT TTAAC TATTA ATGATCTTTT CTTTTATCGC TATAAAAACA 1032780
AATATTTAGT TTGGCTATCA AGCCTTGCTC TTCTTCTCGC ATTTTTTGCG GCTATGACCG 1032840
TGCAATTTAT TGGTGGTGCG CGTTTATTAG AAACAACCAT CGGCATTTCT TATACTCAAG 1032900
CATTACTCTT ATTTGCTTTA ACGGTAGGTA TCTATACTTT TATCGGGGGC TTCCGTGCCG 1032960
TCGTACTGAC GGATACCATT CAAGGTACCG TCATGATTTT TGGGACTATA ATTCTCCTTA 1033020
TTGGCACGAT TTATGCCCTC GGTGGTGTAG AAAGTGC GGT TAATAAATTA ACTGAAATTG 1033080
ATCCTGACTT AGTCACGCCT TACGGGCCAA ATGGAATGTT AGATTTC CAA TTTATGGCTT 1033140
CTTTCTGGAT ACTTGCTCTGT TTCGGGGTGG TTGGTCTTCC ACATACCGCA GTTCGATGTA 1033200
TGGCATT TAA AGACAGTAAA GCCTTACATC GCGGTATGCT GATTGGAACC ATTGTACTTT 1033260
CAATTATTAT GTTGGGTATG CACTTAGCTG GTGCGCTTGG CAGAGCGGTT ATTCCAAATT 1033320
TAACGGTATC AGATCAAGTA ATTCCAACAT TAATGATAAA AGTATTGCCG CCTATTGTTG 1033380
CGGGGATTTT CTTAGCTGCA CCGATGTCTG CGATTATGTC CACAATTGAT GCACAAC TTA 1033440
TTCAATCTTC TTCTATTTTT GTCAAAGATT TATACCTTTC TGCGAAACCA GAAGCCGCAA 1033500
AAAATGAGAA AAAAGTGAGC TATTTTTTCAT CAATTATTAC GCTGATTTTG ACCGCACTTT 1033560
TAATCTTTGC CGCACTCAAT CCACCAGATA TGATTATTTG GTTAAACCTA TTTGCCTTTG 1033620
GCGGACTGGA AGCCGCATTT TTATGGGTAA TTGTACTGGG TATTTATTGG GATAAAGCAA 1033680
ATGCTTATGG TCGTTAAGC TCAATGATTA TCGGCTTAGG AAGCTATATC TTGCTCACTC 1033740
AACTTGGCAT AAAATTATTT AACTTCCATC AAATCGTACC GTCATTAGTA TTTGGATTAA 1033800
TTGCATTTTT AGTGGGTAAT AAATTGGGCG AACGTCGTAT TGAAAAAACT CAATTAAAAG 1033860
TTACCGCACT TTAAGTATTA ATCAATATGC TGTCACCTTC TTCTAAATGA GAGGAAGGTG 1033920
ATATTTAATT TTCTCACTTT CAGCAATTTT TACGCTAAAA CATAGAATTG CAACAATTCA 1033980
CAGGGATACA TCAATGCTCT ATCAAATTCT TCGCTACTT ATTTGGAGCA GTTCATTAAT 1034040
CGTCGGTAAG CTCACCTATT CGATGATGGA TCCTGTGCTT GTTGTGCAAG TGCGGTTAAT 1034100
TATTGCAATG ATTATTGTCA TGCCACTCTT TTTACGTCGT TGGAAAAAAA TTGATAAACC 1034160
AATGCGTAAA CAGCTTTGGT GGTGGCATT CTTTAACTAT ACCGCCGTAT TTTTATTGCA 1034220
ATTCATCGGA CTAAAATATA CATCCGCCTC CAGTGCAGTC ACCATGATTG GGCTAGAACC 1034280



GCTGCTCGTT GTATTTGTCG GGCATTTCTT CTTtAAGACA AAGCAAAATG GTTTCACTGG 1034340
 CTATTCGGTG CAATGGCATT TATTGGCGTG GCAATTTTAA TTAATGGCGG AAAAAATAAT 1034400
 GAAGGCATTG ATAACATCAG TTTATTCGGC TGTTTATTAG TACTAAGTGC TGGGATCATT 1034460
 TTCGCTGCCG TATTACGTTG GACACAGCGA GTTGTGCGCA AAGTTTCAAA CGCAAGCCTA 1034520
 TACCTCCGTC AGCATTGTAC TTGGCACCAT CACAACATTG CCATTACGC TATTACTCAC 1034580
 AGAAAACTGG CAAATATCAT TAAATTCTAC GGGTATTGCA GGTTTATTAT ATCTTGCCAT 1034640
 TGGCTGTAGC TGGCTTGCCT ATTGGTTATG GAATAAAGGC CTTAATAGTG TAGATGCCAA 1034700
 TATCTCCGGT GTTTTAGTCG CACTTGAACC GCTATTCGGC ATTTTATTG CTGTATCATT 1034760
 ACTTGGCGAA ACGCTATCAT TTTCAGCCGC ACTTGGTATA ACAATTATTA TGTTAGCCAC 1034820
 ACTTGGCTCG ACTTTACTGC CGAAACTTTT AAAAAAATCG GTATAATATG CCCCCAAAAT 1034880
 TTTGGATTAT CATCATTGTG AAAAAAATTG ATCAACAAAG TTTAGAAAAT GCCTACCGTT 1034940
 TATTTGAAAG CGGTGATATT CATCAAATTG AAATTGGTTC AACAAAAGGG CTGCAACAAA 1035000
 TTCATCATT CCTATTTAAT GGTCTTTATG AATTTGCTGG TAAAATTCGT GAACAAAATA 1035060
 TTTCAAAGG TCATTTTCGT TTTGCTAATG CACTTTATTT AAAAGAAGCA TTAGGAAAAA 1035120
 TAGAGCAAAT GCCAGAAGAT ACTTTTGAAA ATATTATTAA TAAATATGTA GAAATGAATA 1035180
 TTGCGCACCC TTTTTTAGAA GGTAATGGTC GTTCAACTCG CATTTGGTTA GATTTAGTTT 1035240
 TAAAGAAACA TTTAGGTAAA GTTGTCAATT GGCAAAATGT GGATAAAACG CAATACTTAC 1035300
 AAGCAATGGA GCGTAGCCCA ATTAACGATT TAGAAATTCG TTTTTTATTA CAAGCGAATT 1035360
 TAACAGATGA TGTAATAAC CGAGAAATTA TTTTAAAGG TATTGAGCAA TCTTATTATT 1035420
 ACGAAGGTTA CGAGAAAGAA TAAAGTGCGG TAAAAATACG CAAAATTTTG AAAGGAAAAA 1035480
 CAAATGGCTT GGATTCAAAT TCGCCTGAAC AGCACCAATG AAAAAGCAGA ACAAATGAGC 1035540
 GATTTTTTAG AAGAAATCGG CTCCGTCTCT GTAACTTTTA TGGATAGTCA AGATACACCG 1035600
 ATTTTTGAGC CTTTGCCAGG CGAAACGCGT TTATGGGGTA ATACCGATGT TATTGCGCTA 1035660
 TTTGATGCAG AAACAGATAT GGCAGAAATT GTCCGCTTAT TAAAAGAAGC GAAACACTTA 1035720
 GATAGCAATA CGGCATACAA AnTTGGAnCA AATAGAnGAT TAAAGAACTG rGAGCGTGAG 1035780
 TGGATGGATA ACTTCCACCC AATGCAATTT GGTAAGCGT TATGGATTG TCCAAGTTGG 1035840
 CGTGATGTGC CTGATGAAAA TGCCGTCAAT GTTATGCTTG ACCCAGGTTT AGCATTTGGG 1035900
 ACTGGCACGC ATCCTACAAC CGCACTATGT TTAGAATGGC TAGATGGTCT TGATTAAAA 1035960



```

GATAAAAGCG TCATCGATTT TGGTTGTGGA TCTGGTATTT TAGCCATTGC AGCATTAAAA 1036020
CTTGGTGCGA AAAGTGCGGT GGAATTGAC ATCGATCCAC AAGCCATTCT GGCTAGTCGC 1036080
AATAATGCTG AGCAAAATGG CGTGACAGAT CGCCTACAGC TGTTCCTATC TGATGAAAAA 1036140
CCCTCTGATT TAAAAGCTGA CGTCGTGGTG GCAAATATTC TTGCTGGCCC TCTCAAAGAA 1036200
CTTTACCCAA TCATTAGCCA ACTTGTTAAG CCGAATGGCG ATCTTGGTTT ATCAGGCATT 1036260
TTAGAAACTC AAGCTCAATC GGTATGCGAT ACCTATACGC AAACATTTGC GTTAGAGCCC 1036320
GTCGCGGCGA GAGAAGAATG GTGCCGAATT ACGGGTAAGC TAAAAACGCT TTAATTTCTT 1036380
TTTGTCAATC AAAAAAAGTG TATTTTTTAA ACAAATTTCA CTTTGCAAAG CAAGGCAAAA 1036440
TGCCGTATTA ATAGCCAGCC TTGTCCGTTG TCGAGCAGTT CGATATAAAT TAGATTTAGG 1036500
CTTGCTAGGA AAGGAACGTA AAATGCGAAT CGGTTCATAC CAATTAAGAA ATCGTGTTTT 1036560
ACTTGACCA ATGGCAGGTA TTACCGACCA GCCTTTCCGC CGTCTTTGTG CATATTATGG 1036620
TGCGGGGCTT ACATTTTCAG AAATGATGTC CACAAATCCG CAAGTTTGGC ATACCGAAAA 1036680
ATCCAAATTG CGTTTGGCAC ATAGCGAAGA TTTAGGTCTC AATGCGGTGC AAATGTCAGG 1036740
TAGTGATCCA CTCGAGATGG CGCAAGCCGC TGCTATTAAC GTGGAATATG GCGCTCAAAT 1036800
CATTGACATT AATATGGGAT GCCCTGCCAA AAAAGTAAAT CGCAAACCTG CAGGTTCTGC 1036860
GTTGTTGCAA TTTCCAGATT TGGTGAAAAA AATCTTGCGA GAAGTAGTGT CCGCCGTCAA 1036920
TGTGCCAGTG ACCTTAAAAA TTCGTACAGG CTGGGATAAA TCTAATCGAA ACTGCGTTCA 1036980
AATCGGCAAA ATTGCAGAAC AATGTGGCAT ACAAGCATT ACGGTGCATG GTCGTACACG 1037040
CGCTTGTCTT TTTGAAGGCG AAGCGGAGTA CGATAACATT AAAGCCGTTA AACAAGCAAT 1037100
TGCTATACCA GTTATAGCTA ATGGCGATAT TGATTCTGCT CGGAAAGCAA AATTCGTTCT 1037160
CAATTATACT GGAGCGGATG CCATTATGAT CGGTCTGTCT GCCTTAGGTA ACCCTTGGTT 1037220
ATTTCAAGCT GTGGAAAACC TAATTGAGCA TAACTCGATA AGTCAAATGC CAAGTTTAAA 1037280
AGAAAAGTGT GGTCAGATTT TGCGTATAT TCAAGAATTG CATCAATTCT ATGGCGAACA 1037340
AAAAGGCTAT CGCATTGCGC GTAAACACGT AGCTTGGTAT TTACAGGGAA TTCAACCTGA 1037400
TTCCGTTTTT AAACAGACTT TTAATGCAAT TAGTGATCCT AAAGAGCAGC TGATTGTATT 1037460
GGAAGATTTT TTCAATTTAA TTTTGGATAA AAAAAATGTT AGAACAACAA CGTAATTCTG 1037520
CCGATGCCTT AACGGTATCA GTATTAAATG CGCAATCACA AGTGACCAGC AAACCATTAC 1037580
GCGATTCACT CAAACAAGCG TTGCGTAATT ATTTAGCACA ATTAGATGGT CAAGATGTGA 1037640

```

ATGATCTTTA	CGAGCTAGTA	TTAGCGGAAG	TTGAACACCC	TATGTTAGAT	ATGATTATGC	1037700
AATATACTCG	TGGTAATCAA	ACTCGTGCAG	CAAATATGCT	TGGTATCAAC	CGTGGTACAT	1037760
TACGTAAAAA	ATTAAAAAAA	TACGGTATGG	GATAAGGCGA	TATTCTTTTA	TTAACAAAAA	1037820
GATTGAATGT	TTTTCAATTCT	ATTTTAAAAA	TTAGCCCCAA	GTAATTTGGG	GCTAATTTAT	1037880
TATTACAATT	TAAGATCTTC	GATGTGCATT	TTTCATAATG	CGATCTTTTG	TTACTTTCCA	1037940
TTCACGTTCT	TTAATATCAT	CACGTTTATC	CTGTTGTTTT	TTACCTTTGG	CTAAACCGAT	1038000
TTTGACTTTT	GCCCACGCAC	TTTTCCAATA	AAGAGAAAGT	GCAACTATGG	TAAAACCGTC	1038060
TCGGTTTGCT	TTACCAAATA	GGGATGCTAA	TTCGCGTTTA	TTTAACAATA	ACTTACGAGT	1038120
GCGAGTTGGA	TCACAAACAA	TATGCGTTGA	TGCAACATTT	AATGGCTGAA	TGCTTGCGCC	1038180
GAATAAAAAG	GCTTCGCCAT	TTTTAAAAAT	AACATAACTA	TCACTAATAT	TTGCCTTGCC	1038240
TGCGCGCATA	GATTTGACTT	CCCAGCCTTG	TAATTC AAGA	CCTGCTTCAA	TTTCATCTTC	1038300
AATAAAATAA	TCGTGTCTTG	CACGTTTATT	TAGTGCGATA	GTATTTGAAT	TGGGTTTTTAC	1038360
TTTTTTCTTT	GTCATAATTT	TATCCCTTAT	TTTGCCTGAG	GCATTTTATC	GGATCTCTAT	1038420
TTTGATAGCA	AAAAGATCAT	CTAGGTAGAA	CTGGCAGTCG	CATTTATTTT	CAATCTTTAA	1038480
AAATAAATGA	TTTGTAGAAA	ATAAGAGAAA	AACTGACC GC	ACTTTTTAAG	AAAAAACAGA	1038540
CACATTGTTG	TGTCTGTTTG	GGAAAGATAA	AAAGATGAAT	TAAGTGTTAG	CGATTTATAT	1038600
AGTGAATAAA	GGATTATTCC	AAACGTTTTG	CCACTTTAAG	CCAATCAGCC	TTAAATACAC	1038660
GCTGCATATT	ATTAATGGCA	TCAATAATAT	CGTGATGAAC	GAGTTGTTCA	TTTTGGATAC	1038720
CTACGCAATA	GCCGCCTTTG	CCTTGTAGCA	ATAAATCTAC	TGCGTATGCG	CCCATACGTG	1038780
AGGCAAGAAT	ACGGTCAAAA	GCACAAGGAG	AACCACCACG	TTGAATATGC	CCTAAACAG	1038840
TTGCACGAGT	TTCGTGTCCA	ACGCGAGCTT	CAATTTCTTT	TGCCAGAGAA	TGAACATCGG	1038900
TTAAAAGTTC	AGTGATAGCA	ATAATAGCGT	GGCGTTTACC	GCGAATAATG	CTACGTTCAA	1038960
TTTGTTGAAT	TAATTCTTCA	CGATTAAATT	CAATTTCTGA	TGCGACGATA	TATTCACAAC	1039020
CGCCAGCAAT	GCCCGCAGAA	ATGGTTAAGT	CACTACAATG	GCGACCCATA	ATTTCAACGA	1039080
TAGAAATACG	TTGGTGTGAG	CTTGATGTAT	CACGTAAACG	GTCGATTGCA	TCCACTGCAG	1039140
TTTGTAATGC	GGTTTGATAA	CCGATGGTAT	AGTCAGTACC	TGCAACATCA	TTATCAATAG	1039200
TACCGGGTAA	GCCAACACAA	GGGAAACTGT	GTTCTTCGGT	TAATAATTTT	GCCCCCATGT	1039260
AAGAACCGTC	ACCACCGATA	ACCACAAGTG	CATCAATGCC	GTGAGAACGT	AAAATTTCCG	1039320



CACATTTTGC CCGAATATTA GGATCTTTAA ATTCAGGAAA ACGTGCAGAA CCTAAAAAAG 1039380
TACCGCCACG ATTAATCACA TCAGATACGC TATAGCGATT TAATTGTTTG ATTTTATTAT 1039440
TGTATAAACC TTGATAACCG TCATAGATAC CAAATACTTC TAAGCCTTCT GCAAGTGCAG 1039500
AACGTACTAC GCCACGAATT GCGGCATTCA TACCAGGCGC ATCGCCACCA CTTGTTAAAA 1039560
CTGCAATTTT TTTAATCATA ATTTACCTAC TTTTAACCAT AATTGAAAAT GGGCATAAGA 1039620
TTACATCATT CAAAGAATCT GCTCTAGCAA AATTTGACGG GATTTTGATC TACATTATTT 1039680
TTCACAAAAC AGTTGCCATT TCAAATTTTG TAAATGCTTT CTTTCTATAT CCACAATGTA 1039740
TTTTTGCAA TGTCGTTGTA CTTTATTGAC AGATAAATGT TTAGAACGCG TTGGTTGCTG 1039800
TATTTTCTGC GAATATTGAA ATTGCACAAA GCCACATTGG GACAATTGTC GTCCTTTCAT 1039860
CACATTGACT TGCCAAGATG GATTTTCTTT CGTTGGCGAA TAGATAACAT ATCCATTTAA 1039920
TTCATTTGGA TTGGTCGAAT TTTCTGGAAT AGCATCGAAA TGGAAATCTT TTACGCCTGT 1039980
ATTGCGATAA ATGCGTTCTC TTAATGCAAT ACGTTCTTTA ATAGAACGTT CGGGTTGATT 1040040
GCGATCAAAG AGAATTTCAA TTTTCAGATTG CCAATTTTCC AGCGTATCTG GTTTAGCAAT 1040100
ATACACATAG CGTGCAATGG TTTTCGAAATC TTGGCTGCCA GTAAGTACAT AATGTTTTCC 1040160
ATTATATTCT AACTGCGTAG GCACATTTAA TTGCGTCAGC TTAGTTGCAC AGCCTGAAAG 1040220
TATAAGTGCG GTCAAAATAA CAAAAATTTT ATTCATTAAT ATCTCGCTTA AAGACAAATT 1040280
CAGTTTCAGT GGAGGATGCT GAATCAAACC AATAACCACC TAAATCAAAT TCTTTTAACT 1040340
GTTCAATTTT AGTTAAATGA TGTTGAATAA TATAGCGACA CATTAAGCCT CGCGCTTTTT 1040400
TCGCATAAAA ACTAATTACT TTGTATTTGC CATTTTTATT ATCTAAGAAA ACTGGCTTAA 1040460
TAATTTTAGC GTTAATTTGG CTTTCTTTAA CAGATTTATA ATATTCGTCA GAGGCTAGAT 1040520
TGACTAACAC ATTATCGCCT TGTTTATCTA TAGCTTGTTG AACCGCTTGG GTGATCACAT 1040580
TTCCCCAAAA GGCATACAGA TCTTTTCCTT TCGGATTGGC TAATTTTGTG CCCATTTCTA 1040640
ATCGGTAAGG TTGCATTAAA TCAAGTGTTT TTAAAGCCC ATAAAGACCA GAAAGCATAC 1040700
GTAAATGGGA TTGCGCAAAA ATGACATCAT CTTCCGAAAG GGAATCAGCA TCTAAACCAG 1040760
TATAAACATC GCCTTTAAAT GCAAAGAGTG CAGGGCGGGA ATTGTTTTCA TTGTGAATTT 1040820
TTGTCCATTC TGCAAAGCGT GCAGCATTTA AACCAGCCAA CTTATCGCTG ATAGACATTA 1040880
ATGATGAAAG ATCTTGTGGA GAAAGTTTAC GACAAACCTC AATAAGTTGT TCGCTGTAAT 1040940
CGGTAAAGTG CGGTTGAGAA ACAGGAAAAT TTTTACCGC ACTTTCAAAA TCAAGGGTTT 1041000

TGGCAGGGGA GATAATCGCT AACATAATCG TCCTTTTATG AAAAAAAGAA TGGGCGTATC 1041060
TTAGCATAAA AATTTACGCT AAACGCGTTT ATATAACCCA TTTTCACTTA TGATAAGATC 1041120
TTGCAACTCA AGATCGAGCA ACTGAACAAG CAAAACATCG ACGCTTAAAT TAAATTCTTC 1041180
CGCTAAATCA TCAATGCTCA CTGGCGTGTA ACCAATACGC GAATAAAGTT TCGGGTGGCT 1041240
TGGTGCTTCT ACTAATCGAC GAGGATCAGG TGGTGGCGTG TAATTAGGCA CGGCGATCTG 1041300
GTCAAAATCA ATTTTCAGTTT GGCTATGGAT TGAATGTTGG TAGAGAGTTT CCAAAATGTC 1041360
CTTTGCATTT TCTACCAACA TTGCACCTTG TTTAATTAGG CGATGACAAC CTTGACTTGA 1041420
TTTATTTTGA ATGTTTCCCG GCACAGCAAA AACCTCTCGG TTTTGTTCCA ACGCATATCG 1041480
CGCAGTAATA AGCGAGCCGC TTTTTTCTGT GGCTTCAACA ACAAGCGTGC CGACTGAAAG 1041540
CCCGCTAATA ATCCGATTAC GACGTGGGAA ATTAGCGGCA ATGGGGGCTT GGT TTGGTAA 1041600
GAACTCAGAG ACTAATGCGC CATTATTTTC GATGATTTGT GCCGATAATC TTTGATGTTT 1041660
AGAGGGATAG ATTTGTTCTA ATCCACTGCC TAAAACCGCA ATAGTTTGTC CTTGAATATT 1041720
GACCACAGCT TGATGGCAAT GTCCATCAAT TCCTAATGCA AGTCCACTAG TAATCGTAAA 1041780
GCCAGCTAAT GAAAGTTCTG TCGCAAAATG TTTTGCCCAA TATTCTCCGT AAGTCGTGCA 1041840
ATAACGGCTT CCAACCATTG CCATTGCGG TTGTGAAAGT GCGGT TAAAT TTCCTTTTAC 1041900
AAATAATAGT GGC GGAAAAC TTGCGGTCTG TTTCAACAAA AAGGGATAAA AAGGGGAAAA 1041960
ATAATTCAT AAATGATTTT CCTCTTTTGT TGACCACACA AGTGCAGGCT CAATAAATTT 1042020
TGCTTCAGGC TTGAACCAAC GGCGAATTTG GATGGCTCCC CACCCCATTT GTCGGAAAGC 1042080
AACATCATCA TAATTAAGTA ATTCATTTAA GGTAATATTG GACAAAATTT TATCAATGCC 1042140
AACGCCGCCA AGTTTAGGCA CTTGCATTAA ACGGAGTAAT GTGTAGGTAA TGTCATTCAT 1042200
ATTTTTTCCT TTTTATTTGA AAATCTAGTA TGGAAAAAC GAGGGAGAGA AACGATTAAT 1042260
TTAAAAGCAT TTTGCGATGC AGATCGCAAA AATTCCTTTT AATGAATAAA AAATTGCAAA 1042320
ATTTTTCTTA TTTTGAAAAT GTAAAAATC CAATAAGAA AATTTGTTGA TTAGGGTTGT 1042380
ATTGGTTAAA TATGCTAATT TTATTAAGTT TATTAGTTAA ATGTATATTT GATGAAGTGT 1042440
AAGTAGGTTT ATTTTAAATA TAAAATGCCA AAAAATAGTT TGACAGCCAG TTTTTTATTC 1042500
GTAATATGGA AAACGTTTTA CACAGAGGAT TTTTATTTAT GTTTCGTATT GTTTCTTTAT 1042560
CTCTCAACCT ACTGCTCTCA CATTTTGTGT GCGGCTAAGT TGTGGATAAA AAAACAGTCA 1042620
GATGTAAATA CCCAATTTTA AACCCGCACT TTATAAGTTG CGGTTTTTTT ATCTAAAAAA 1042680



TACAGGAAAA ACGCACCGCA CTTTTGGAGT GATTTTAGAG GAACTTTTAG TAAGGACATT 1042740
TAGTAAGGAC ATTGTTATGA CAGATCGCGT TATTATTTTT GATACCACCT TGCCTGATGG 1042800
GGAGCAGGCA TTAAAAGCAA GTTTGACGGT AAAAGAAAAA TTACAGATCG CTTTAGCACT 1042860
TGAACGCTTA GGTGTGGATG TAATGGAAGT AGGGTTTCCT GTTCTTCTC AAGGGGATTT 1042920
TGAATCTGTT CAAACCATTG CTCGCCATAT TAAAAACGCG CGTGTTGCTG CGTTATCTCG 1042980
AGCGGTAGAT AAAGACATTG ATGCCGCATA CGAAGCATTG AAAGTGGCAG AAGCATTCCG 1043040
TATTCATACG TTTATTGCAA GTTCCGCATT GCACGTTGAA GCGAAATTAA AACGTTCTTT 1043100
TGATGATGTG GTAGGAATGG CAGTTGCAGC AGTGAAACGC GCACGTAATT ATACGGATGA 1043160
TGTTGAGTTC TCTTGCGAAG ATGCAGGCCG TACAGGCATT GATAATATCT GTCGTATTGT 1043220
TGAAGCGGCA ATTAACGCAG GTGCAACTAC GGTAAACATT CCAGATACAG TCGGTTTTTG 1043280
CTTACCAAAT GAATACGGCA ATATCATTGC TCAAGTGCGT AATTGCGTGC CGAATATTGA 1043340
TAAAGCAGTG ATTTCCGTGC ATTGCCACAA TGAAGTAGGT ATGGCAACCG CTAATTCTTT 1043400
AACAGCAGTA CAAAATGGTG CGCGCCAAAT TGAATGTACC ATTAATGGAA TTGGCGAACG 1043460
TGCGGGCAAT ACCTCTCTTG AAGAAGTGGT TATGGCAATG AAAGTGCCTC AGGATTTTAT 1043520
GGGTGTGGAT ACCCATATTA ATACTCAAGA AATTCACCGT GTCAGCCAAA TGGTAAGCCA 1043580
ACTTTGCAAT ATGCCGATTC AGCCGAATAA AGCCATTGTG GGCTCAAATG CTTTTGCCCA 1043640
TTCTTCTGGC ATCCATCAAG ATGGTATGTT GAAAAACAAA AATACTTACG AAATTCTGTC 1043700
TCCAGAAACC ATCGGTTTGA AAAAAGAAAA ATTGAATTTA ACCGCACGTT CTGGTCGTGC 1043760
AGCTGTGAAA GGTCATATGG CAGATATGGG CTATAACGAA CAAGATTACG ATTTGGATAA 1043820
ATTGTATGAC GAGTTCTTAA AATTGGCGGA TAAAAAGGT CAAGTTTTTG ATTATGATTT 1043880
GGAAGCATTG GCGTTTATCG ATATGCAACA AGGGGATGAG GATCGTTTGG TATTAGATAA 1043940
ACTTTCGGCA CACTCCACCA AAGAATATCC AGCAACTGCG TTTGTTCAAT TGAAGTTGGA 1044000
TGCGGAAAAA TTAAGTACGT CTTCAATTGG CGGTAATGGT CCASTGGATG CGGTTTATAA 1044060
CGCCATCTTA AATTTAACGG GTTTAGAAAT CAAAATGTCT CACTATAACT TAACTGCTAA 1044120
AGGCGAGGGC GCAGAAGCAT TAGGGCAAGT GGATATTGTG GTAGAACACA AAGGGCGTAA 1044180
ATTCCACGGC GTCGGTTTAG CGACAGACAT TGTTGAATCT TCCGCACTTG CTTTAGTCCA 1044240
CGCCATCAAT GCCATTTATC GAGCGCATAA AGTGGCAGAT ATTAAGAATC ATAAACATCA 1044300
TTAATTTATC GAGTTCCCT TTTTAGCAAA GAGGGGAAAA ATACAAAAAA ACTAACCGCA 1044360

CTTTTGAAGT AAAAAATAGG AAAAATAATA TGCAATCATA CAATATAGCA GTATTAGCAG 1044420
GCGATGGTAT TGGTCCCGAA GTCATGGCGG AAGCCATTAA GGTATTAAAC AGAGTTCAAG 1044480
AAAAATTGG TTTTAAACTT AACTTTAACG AGTTTTTTGT CGGCGGCGCG GCTATTGAGC 1044540
ATTGCGGTTA TCCGTTACCA GCAGAAACCT TAAAAGGCTG TGATCAAGCG GATGCCATTT 1044600
TATTTGGTTC TGTAGGTGGC CCTAAATGGA CAAATTTACC ACCAGATCAA CAGCCAGAAC 1044660
GTGGTGCAAT ATTGCCTTTG CGTAAACATT TCAAATTATT CTGTAATCTT CGTCCTGCAA 1044720
CCCTTTATAA AGGCTTGGAA AAATTCTGTC CATTACGTGC AGATATTGCC GCAAAAGGTT 1044780
TTGATATGGT GGTGGTGCGT GAATTAACGG GTGGGATTTA TTTCGGTCAG CCTAAAGGTC 1044840
GTGAGGGGGA TGGCGTACAA ACCAAAGCAT TTGATACGGA AGTGTATTAC AAATATGAAA 1044900
TCGAACGAAT TGCACGTGCG GCTTTTGAGG CAGCAATGAA ACGCAATAAA AAAGTCACTT 1044960
CTGTAGATAA AGCGAACGTA TTACAGTCTT CTATTTTATG GCGTGAAACT GTGACAGAAA 1045020
TGGCAAAAGA CTATCCTGAA GTGACTTTAG AGCATATCTA TATCGACAAT GCCACCATGC 1045080
AGTTAATTAA ATCACCTGAA TCTTTTGATG TTTTACTTTG CTCTAACATT TTCGGCGATA 1045140
TTATTTCTGA CGAAGCGGCG ATGATCACAG GTTCTATGGG AATGTTGCCA TCTGCCAGCT 1045200
TAAATGAAGA GGGTTTTGGT TTATACGAGC CTGCAGGCGG TTCTGCCCCCT GATATTGCAG 1045260
GCAAAGGCAT TGCTAACCCA ATCGCACAAA TTCTTTCTGC GGCAATGATG TTGCGTTATA 1045320
GCTTCAACTT AAACGAAGCA GCAGATGCCA TTGAAAGTGC GGTTCAAAAA GTCTTGCGAA 1045380
GTGGTCATCG CACCGCCGAT TTGGCCGATG ATTCCACACC AGTTTCAACG GCAGAAATGG 1045440
GGACATTGAT TACACAAGCA ATTTAATACT TGCCTTCCTC CGTTTACGGG GGAAGGTGCC 1045500
TGAAGGGCGG AAGGGGGCAA TCTCCACCCT TAGTTATTTA GAAATATCCC CAATAAACAG 1045560
GGGGGACAAA GTATTTAAAG TGCGGTTGAA AAACACATCG AATTTTAACC GCACTTCCCT 1045620
TAACGAATAG AGAAAAATAT TATGGCAAAA ACACTTTACG AAAAATTATT TGATTCACAC 1045680
ATTGTGTATG AAGCAGAGGG CGAAACGCCA ATTTTGTATA TTAATCGTCA TTTGATTCAC 1045740
GAAGTAACCA GCGCGCAGGC CTTTGATGGG TTACGCGTCG CAAATCGCCA AGTGCGCCAA 1045800
GTGAATAAAA CTTTGGGCAC AATGGATCAC AGCATTTCTA CTCAAGTACG AGATGTCAAT 1045860
AACTTGAAG GTCAAGCGAA AATTCAAGTG TTAGAATTGG ATAAAAATAC CAAAGCAACA 1045920
GGTATTAAAT TATTTGATAT AACAACTAAA GAGCAAGGTA TTGTACACGT TATGGGGCCA 1045980
GAACAAGGTT TAACCTTACC CGGTATGACA ATTGTTTGTG GCGATTCACA CACCGCAACG 1046040

CACGGTGCAT TTGGTGCCTT GGCTTTTGGT ATCGGTACTT CTGAAGTAGA GCACGTATTA 1046100
GCCACTCAAA CTTTAAAACA GGCTCGCGCA AAAAGTATGA AAATTGAAGT GCGTGGTAAA 1046160
GTCGCATCAG GTATTACGGC AAAAGATATT ATTCTTGCTA TTATCGGCAA AACTACGATG 1046220
GCAGGCGGTA CAGGACACGT TGTAGAATTC TGTGGCGAAG CgTCCAAGAC CTTTCTATGG 1046280
AGGGGCGTAT GACCGTCTGT AATATGGCAA TTGAAATGGG TGCAAAGCA GGCTTGATTG 1046340
CGCCAGATGA AACCACATTT GCATATTTGA AAGATCGTCC ACACGCGCCG AAAGGCAAAG 1046400
ATTGGGAGGA TGCCGTTGCT TATTGGAAAA CCTTAAAATC TGACGATGAT GCACAATTTG 1046460
ACACTGTGGT AACGCTAGAA GCAAAAGACA TCGCACCACA AGTCACTTGG GGGACAAACC 1046520
CCGGGCAGGT AATTTCTGTG AATGAAACCA TACCAAATCC GCAAGAAATG GCAGACCCTG 1046580
TACAACGTGC TTCGGCGGAA AAAGCCTTAC ATTATATTGG CTTGGAAGCT GGCCTAATT 1046640
TAAAAGATAT TAAAGTTGAT CAAGTGTTCA TCGGATCTTG CACCAACTCG CGCATTGAAG 1046700
ATTTACGCGC AGCGGCGGCT GTGATGAAAG GCCGTAAAAA AGCTGATAAC GTAAAACGTA 1046760
TTTtagTAGT ACCAGGTTCT GGCTTAGTGA AAGAACAAGC GGAAAAAGAG GGCTTGATA 1046820
AAATCTTTAT TGCCGCAGGT GCAGAATGGC GTAATCCAGG TTGTTCAATG TGTTTAGGAA 1046880
TGAACGACGA CCGTTTAGGC GAATGGGAAC GCTGTGCTTC CACTTCAAAC CGTAACTTTG 1046940
AAGGTCGCCA AGGCCGTAAT GGACGCACCC ATTTGGTAAG TCCTGCAATG GCGGCAGCGG 1047000
CAGGAGTGTT CGGTAAATTT GTTGATATTC GTGACGTAAC ATTAACTAA GGCTCAAAAG 1047060
AGGAAAAAGA AAAATGGCAG GATTTAAACA ACTTTCAGGC TTAGTCGTAC CATTGGATGC 1047120
GGCAAATGTA GATACCGATG CAATTATTCC AAAACAATTT TTACAAGCCA TTACCCGCAT 1047180
AGGTTTCGGC AAACACTTAT TCCACGAATG GCGTTATTTG GACGTAGAAG GCACCAAGCC 1047240
AAATCCAGAA TTTGTCTTAA ATTATCCGCA ATATCAAGGT GCAACAATTT TGTTGGCGCG 1047300
TAAAAACCTT GGCTGTGGTT CTTCTCGTGA ACACGCCCTT TGGGCATTAG CAGACTACGG 1047360
CTTTAAAGTA ATGATCGCCC CAAGTTTTGC AGATATTTTC TATAACAATA GCTTAAATAA 1047420
TCATATGTTA CCGATTCGTT TAAGCGAAGA AGAAGTAGAA GAAATCTTCC AATGGGTATG 1047480
GGCAAATGAA GGCAAACAAA TCCACGTAGA TTTAGAAGCG ATGACGGTCA CTGTAGGGGA 1047540
TAAAGTTTAT ACTTTTGAGC TTGATGAATT CCGCCGCCAT TGTTTGCTAA ACGGTTTAGA 1047600
TAATATCGGC TTAACCTTTC AGCACGAAGA CAAAATCTCA GCATACGAGA AAAATATTCC 1047660
AGCGTTTTTA CGTTAAAAAT AAAAAATGCG CTGATTTTTT ACCGCACTTA ATCACTGAAT 1047720

TTCATTCAAA AATAAAGCCC TGTAAGACAC AGGGCTTTGT TGTTTATAAC GTTAATTCAA 1047780
ACAGGCTTAT TAAAAACTAA AACTTAGTTT TAATTCTGCA GTTTTTTGTT TTTCCGCTTG 1047840
TTTCGCTTTT GTTAATCCGC CTATTAGACT TAATTTTACA TTATGATATT TCAATTTAAG 1047900
CCCTGCGTTA TATTGCTGTT GGTTTTCCAC GTTGTAAGCA AAATCATATT GATTTACATT 1047960
AATTTTTCCG CTGCCTTGAT TTGTATCATA TCGAGCAGAC AAAATTGGCG TAACGGAAAA 1048020
CTCGCCTAAG TGATAAGTAT AACTTAAATC AACTTGAGCA AAGGCTGTTT TGACAGATAT 1048080
TGGATTTACT TTAATGCGAT CTTTAGCTAA TGCAAATTA GCGTTTGATA AATAGCTATA 1048140
ACGCACGCCT ACTATTGGCG TAATACCAA ATTGCCAAGA TTAAATGCTT TGCCTGCGGT 1048200
TAAACCAAAT TGTGCAGTAT GGCGAGCAA TTTTCGATTA TGATTGGTTT TTAGGTTGCT 1048260
TTGGAAGTTG CCGTAGCCTA AATCAATGCC CAAATACCAA TGATTATCCG CATAATATTT 1048320
AGAATAGAAA TTAAGTTGTG CTAGAGTATT TTTACTGCTT GCCTTATCAA AGTTGTTACT 1048380
ATTGCGAACA TAAGTAAACA CGCCACCTAA CTGAACATTG TTTGAGATTG TTTGATCCCA 1048440
ACCAAGTTGA GTTTGCGTAC TTTTAGAACT AAAACGACGA TATTGACTTG AGGAATAATT 1048500
TTCGTTCAAT GAAGTATTAG ATACCCAAAC GTTATATTGC CCCTCGTTAT TCATTTCTAA 1048560
CTGGCTAATA TGTTGAGAAA CTGCTTTCCC CACATTTAAT GCAACAAATT GTGCTTTTGC 1048620
CATTGCATCA GAAATTACCG CATTTGTGTT TGTACTTGTG AGATCGCGCA ATGCTACTGT 1048680
AGAACGATCG CTGCCATTTG TAACAGTTGG TTCCGAGCGA ACACTTCTTC TACTTCTACG 1048740
ATTTGGCTTA CTGCGTTTTG AATTATCAGC TATTGTTGTT TCGTCAGTAG AAGCTGCTGT 1048800
TGTTTCTTCA GCAGAAGTCT CTTGAGGCTG GCTAATACTT CTTCTACGTC TACTCTTTGG 1048860
ATCACTGCTT TCTGAATTAT TTGCTACAGA ATTATCCGCA ACAGTATTCG CTTTATGCTG 1048920
ACTAGCATCT TCAGTCGAAG CCGCAGTTTC CGTTTGTGGT TTATCGGATT TTTAGCAGT 1043980
TTCTGTTATT GCGGTTGCAG ATCCAGTATT TATTGAATTG TCTGGTGCAG GTTGTTTAGT 1049040
GCTTACTGTT GCACTTGTTT GTGTTTGCAG TTGAGCTTGA ACTTCTTCTG CATTATTAAC 1049100
AGTCGGAACA TTTTCACTTT CAAGCACTGC TTGCGGTTGA ACAGTTTCAG ACTGTTCCCTG 1049160
TTTCGGAGAC GCTTGAGAAG CCACTTGAGG GGGTTCTTGA GTTTTCTCTG TTTCTACTTT 1049220
AGCCGTTTTT TCTCTTTCTG TTGGTTGGTC GGTCGTATTT TCTGTTTGAT TTTTGTATAC 1049280
TACAGGCGTT ACAGGTTTCA CGTTAGTTTT TTCACTTGGT TGAGTTTCTT CCGCTGGTTT 1049340
ACTGTTTGGC GAAGTTGCCT CTGCCGCAGC AACAGTTGTC GATTGTGTTT GCGGTTGAGC 1049400

TTGAACTTGA GTTCTTCTA CTTTCGTATC AGTTGAACT TCTTTAGGAG CAGGCTTTGC 1049460
TTGTTTCGGA GACGTTTCAG AAGCCATTG AGGTGCTTCT TGAATTTTCAT CTTTTTCTAC 1049520
TTTAGCCTTT TCCTCTTTTT CTACTTTAGC TGTTTCTTTT ATTTTCAGTCG TTTGAGTTTC 1049580
CTCGGTTTCA CTTCCACTTT GAGCCACTTC ATTTGTTTGA GTATTAGCTT TTACACTTGG 1049640
TTTAGCTTCT TCTGCAACTT CTCCATTTTG AGCTGTTGTC TCGGTTGCGT CTTGCTCGTT 1049700
TTTCTCTACT GTTTTACTTT CTTGCTTACT ATTTTCAGCC ACTGTTTCAG TTGTCTCTGA 1049760
TGGTGTAGCA GGCAGAGTG GTGGAAGTGG TGTTTCAACA CGGGCTATTT CTTCAATTGTT 1049820
ACTTGGTACG CTAGGCACAT CAGCTTGAAT ATTATTAGGT GTTGTGATAT TTGTCGTATC 1049880
GACAGTTTGA TTTCTTTTTT CCACCTCTGG GTTATACAAA TCGTAACGTC CATTAACTT 1049940
ACGTAATTTA TATTTCCAAG CACCTAAATC AACGGTATTC CCAACTAATG ACACATTCAA 1050000
ATTATTTCTT GTAGCATTG ACGCATCAAA AAGCGTGAGT TCATTTTTTG TAGGCTCGCC 1050060
TGTTTTATCT GCCACTTGTA ATGTAAAGTT ACCTGTGGCG GATTAGTTA CAACAACCTT 1050120
GTCGCCTTGT TTATTGGAAA GATCAGTTAA ATAATAGAAA GAACCGTTAC CTGATAAGCT 1050180
ATTCACAGTC AGCGTGTTAT ATGTAGTTAC TTTATTTGCA TCGTTTTGTG CATTTAAATG 1050240
AATATGCCCC TTGTCTAAAT TTAAGTATT AACATTGCTA TCGCCTGTTA AATGCCAATG 1050300
GCTATTTTCG GTTAAACGTA CTTGGCTATT TCCCGTGCCG CTAATTGTGC CGAATAAGTT 1050360
AGCTTTGCCT AAGACAAAGT TTGCATTACC TGATAAATTT ACATTGCCAG ATACATTGGT 1050420
GGCGTTAAAG CTATTAAGGG CTTTATCGGA TAACTTGTC GTAGTGCAAG TCACATAGCC 1050480
CGTATAGTCA GAACGTACAC AAACGGTATC GCCTGCTTTA TAGCCAATAT GTACTTTTGC 1050540
ATTATCAGAA GCTGTGATAT TTGAAGTAAT GTTTGCAACA TTGCGACCTG AATAAAGGGT 1050600
TGCGTTATTG GTTACATTAA TATTTGTTGC TTTAAAATTG CGGTTAATCC AGTCATCTTC 1050660
TACTACCACT TCATTATTTT CAGCAAAGTG TTGATCTTTT TTTGTGCAAG AAATACCTGC 1050720
AATATCTCTT GCGTGCGGTG TTGGTCTGCC AGAAAGGAAT AATGTGCCTT TTTCAACCTT 1050780
TAAATCGCCA TTAAGGTTTG TTCCGCCTGT TAATAAAAAG CGATTTTGCT CACTTTTGCC 1050840
TTTAAAAGTC ACATTTAGAT TACCGTTATT TTTACCCTCT TCCTCGCCAA AATAACCGTT 1050900
AAAGCCATTC ATACGCTCGT TGTTGATATG GTTCATTACA TTTCTTTTGG CTTTCATCGGA 1050960
AGTTTTACCC ATATATAGCC AATTTTCATT GCTTTCGCCA CTATTTTATG GTAATTCTGA 1051020
ACGAGTGCTC GCACCTTTTC TTAACGCATA ATAAGTGTA TTTTCCAAAT TTAATAGAG 1051080

CTGTCCTCCA TCTTTAATCC GTCGAAAGGC ATAAGGATTA TCTTCATCTG GTGCGTCTAT 1051140
ATTATATGGA GTAATTGTAT TTGGATCTGT AATTAGACTT TCCCCAGTAA TTGTTACAGT 1051200
AGAGGTTTTG CTGGTATTGT GATTTACTAG TCTTGCGCCA TCATCAATAT TACGGATATG 1051260
TTCAAAAGTG AGATTATTGC CATTGGCATC TAATCGACCA CCTCTAAAGC CAAAGTAAAT 1051320
GGAATTTGGA TCTACTTGCT TATCATCATT AAGTACAACA GTTGAGCGAC CACTTACTAT 1051380
ACCTACTTGT GAAAAGGCTT TAACTTTATT ATTGGCATCA GCTTGTTGTT TTAAGATAAC 1051440
AGTACCATCG CCCACTTTTA GCGAACCTTT ATTTTCTCCC TTCCTTCTA CAATTAATGT 1051500
TCCTTTGCCG ATTTTAGCTA AACGATCAGA TTTCGGGTTA TGTACTTTCC ACGTTACTGT 1051560
TTTTCCATCA GCAACAGAAA CGCCAGCTCC TTTCCAAGTG GTACTATCAG AAGTGCCTTT 1051620
AACTTCATAA TCTCCTTCAA AGAACAAGCC GCCTGCGCCT TGATCGATAT TATTATTTAA 1051680
GGTAAGCGTT CCACTTCCTC TAAGAGTCAC ACTTTTTCCG TGATTGTTCT TCTTAGAGTC 1051740
AGTATCCTGA CTACTATCGA ATAAATCAAC ATTTAGAGAT TCAGAACCAT TAGAAATAAC 1051800
GCTTGTTTTG CCAGTAGGAT TCCAATTGTA TTGGGTGTTA GAACCAGTTA AAGAACCTGC 1051860
AGTATCTTTA TCTAGAACAG TTTTTCGAAA TTCAGGTTTA TAAATATTCC ATTCTTGCCA 1051920
AGATTTTTTG TTATAACCTG CCCAAAAATC ATAAGACCCA AGrAAAAGCC ATTTTCCTTT 1051980
TTCTCTATCA TATACAAATA ATGGGGAGCC ACTGTCGCCT AAAACAGCAT AATTGGTAAG 1052040
CGGATCTTGA GATAATATTC CTTTTGGATC GCTGTGTTCC TCTTTTGAAT TGCCAAAACC 1052100
AATTAGTCCA TTATTTTCGT GGTTTACTTT ATAAGGTGTG CCTGCAATAC CATAGGTATA 1052160
GGCATCGCCC ACCAATTTAA GATTATTGCC TCCAACCTCA TGATTATTTA AAATTAAGCT 1052220
GTAATTATCT CCTTTTTTAT AAATAAATTG ACTACCACTT CCTAGTCTTA CAAAAGCAGG 1052280
ATATTTATTC TGATCATTAT ATGTGCCAGC ATCACTACTT GCAGTTGAAG CCTCTATTGG 1052340
TGCAACTTCG GTAACAAATT TATCAAGACG TGGCATATAG TAGTCTTCAC GGCGTTTTTG 1052400
AGTTTGATCT TCAGTAGTTA CTGCTTTTCC ATTCAATTTA GTTGGATACT CATTTTCTC 1052460
AACGGAAAAA TATCTATTTT CTTCTGAAGA TACATCTCGG TGCGATTTAG CATTGCCATT 1052520
ATTCATATTG CCATTTAAGT TCCCAAAATG TAGTTCACCT ACGCCGTTAC TAACGTGTTT 1052580
TACACCTACT ACATATTGTG GATTTATCAA TGTGGCGATG CGTTTATCTA CATCCACAAC 1052640
ACTAAAATCA ATCATCGGAA TGCCATTAGG TAAAACATTG CCTAAAGAGT GGTTATTTTT 1052700
ATCTCTCACT TCCACATTTG TTGCACCAAC AGAAAATCTC CCTTTATTTT CTGCAAAATC 1052760

ACGAAATATT TGATAATCCA CATCGTCTCT CACTAACGCA GCTTCTGTAT AAGGGGTAA 1052820
TGCGTAGGCG ACAGTAAGCG CAATAAAATT GAGTTTGAAT TTTTATTTA GCATAGAAGC 1052880
TGTCCTTATT AATTAAGTTT AAAAAGTAGA TTTGATAGGA CACAATTTGA TATACGGTTA 1052940
CAAGTTGATT CAAATTTTGG CTGTGTTGCG TTGATAATTT GCAAGTTGTC TTCATCTTTA 1053000
TAATGAGCGA GCTTTATAGC ATAAATCGCT CAAAACCTGA ATTACATTTA TGAGGTAATG 1053060
ATAATAATTT TTGATATTTT TTAATAAATT GCGGTATTTT CCACCGCACT TTTGGCTAAT 1053120
TTAAGGCGTT AATGATGCCA TTATGAACAG AAAACATTTT TTTATTTTCC ACTTGCAATT 1053180
CTTTTAGTTG TCTTTGCGTA ATGGCGGTAA CAAACACTTG TGAACCGCTT TGTTGTAATC 1053240
GTTCTGCCAA CAAGGCACGT TTGTATTGAT CTAATTCCGA GGCAAAATCA TCGATCAAAA 1053300
AAATACAATG GCGTTGCTTT TCTTTCATTA AATGCTCGCC CTGCGCTAGT CTTAATGCAC 1053360
ACATTAAAAG TTAAAGTTGT CCACGAGAAA GCACATCTTC CACTGGCAAT CCTTGTGCTT 1053420
TGAAACGAAA ATCCGCTTTT TGAGGGCCTG AAAAGGTGTA ATTTAAGGCA CGATCTCGTT 1053480
CAAAATTTTG TTGAAGAATT TCATAATAAT CAGCATTTT TCCCATCCT TGATGAAAGC 1053540
TGACATTAAT TTCTAATTCA GGCAGAAAAA GTTGGCAAGT TTGCTCAATT TCAGGGCTAA 1053600
GTGCTTCTGC GTATTCGGCA CGCCATTAC TTAATTGGTG GGCAAGTTTA GCAAGTTCAA 1053660
CGTCCCAAAT TTTTATGGCA GAGTAAGGCT GATTTTGTGC AAGGGCGGCA TTTCGTTGTT 1053720
TGAGTAATCG ATTGAGATTG CTCCAAGCGG AATAGAACT TGTTTGGTGA TGGAATAATC 1053780
CCCAATCTAA AAACGCGCGG CGATAACTTG GCCCGCGTT GAGTAAAGTT AAGCCCTCTG 1053840
GCGTGATTAA TTGCATTGGT AAAAGATGGG CGAGATCGGA AATTTTATTG CCATCTTCGC 1053900
CGTTAATTTT TACTAAGGTG TTGCCTTGAC GCAGTTTTTG TAAGCCGATA GACCATTGAT 1053960
GTTGGCTTTC TTGGATTTGT CCAAATAGGG TAAAGTGCGG TTCGTCGTAA GAAATGATGC 1054020
GATTTGTGAC CGCACTTTTA AATGAACGTC CGTGACCAAG ATAAAAAATG GCTTCTAATA 1054080
AGCTGGTTTT TCCGCTGCCG TTGTTGCCGA TTAATAAGTT AAAGCAGGGA TCAAAATCAA 1054140
GATCCACTGC TGTTAAATTA CGAAATTTTT CGACCAGTAA ACGAGAAATC GCCATATTAT 1054200
AAACGCATTG GCATAATGAC GTATTCGCAG CTGCTGTCTT CACAGTTTTT AATTAAGCAA 1054260
CTGGAGAACG CATCAGTTAA GCACATTCGC ACTTGATTAC ATTTAAGTGC ATTCAGCACA 1054320
TCAAGAATAT AGGTCACATT AAAGCCCACT TCTAATTCTT CGCCATTGTA ATTGACATCG 1054380
ACAATTTCTT CTGCTTCTT GTGTTCTGTA TTTGAGGCAG TAATTTTAAG CTGGTTTTCC 1054440

TTTAAACTTA AACGTACGCT GCGTGCGCGT TCATTAGATA AAATAGACGC ACGAGCAAAA 1054500
GCCTGTTTTCA GCATTTCCCA ATTGCCTTCG ACAATTTTTG TGGCATTACG AGGCAATACT 1054560
CGGCGATAGT CAGGAAAGCG ACCATCAATT AATTTTGATG TAAATACTGT GTTTTTTAAA 1054620
TGGACACGTA AATTGTTGGT GCCAATTTGT AAGCGTGCTG GTTCATCGTT TGTTCCTAAT 1054680
AAACGAACAA GTTCTAACAC GCCTTTACGA GGTAAAATCA CAGAATGATT TTGTAATTCT 1054740
TGTTCAAGTG AGATAGTACA GACCGCAAGT CTATGACCAT CTGTTGCCAC AGTTCGCAAT 1054800
AAATTGCCTT CTGTTTCAAA CTTCATACCA TTTAAGAAAT AGCGGGCATC TTGGTTTGCC 1054860
ATAGAAAATT GAGTGGCTTC AATTAAACGG CGTAAGGTAT TTTGCGGTAG TTCAAAATCC 1054920
ACTTCAGACT GCCAATCTGT GAGGTTGGGA TATTCTTCGG CAGGTTGGGT TGCTAGTGTA 1054980
AAACGGCTAC GCCCAGATTG CACTAATGCA CGATCTTGTT CAAAAGTCAC CGTGATTTCT 1055040
GAATCATCAG ATAAAGTGCG GCAAATATCT AAGAATTTTT TTGCTGGAAT GGTAAAAGTG 1055100
CCATTTTCAG AAGATGATGA AAGTTGAGTT TGA CTAGAGA GTTCAACTTC TAAATCTGTC 1055160
CCTGTGATAG TCAGACGATA GTCTTCAATT TGCAATAATA CGTTGTTTAA TACAGGAATA 1055220
TTTGCGCGAT TACTCAATAC GCCACATACT TGTGCAACG GTTTTAATAA ATTTCTCTTT 1055280
GAAATACTAA ATTGCATTAC GTTCTCCTTT TATGCGGACA AAGTGC GGAT CAAATTCGCC 1055340
CAATCTTCTT GAATGCTATT GTCTTGCTCA CGGAATTTTG GTACTTCTCG GCAAGCGTTT 1055400
AATACGGTCG TGTGATCACG GTCAAAGGCA CGACCGATTT CTGGCAAAC TCGATTTGTT 1055460
AATTCCTTTG CTAACGCCAT TGCAATTTGG CGAGGACGAG TCACTGAACG TGCACGACTT 1055520
TTTGATTTTA AATCTGAAAC CTTAATTCGA TAATATTCAG CCACCACTTT TTGAATATTT 1055580
TCAATGGTAA CTAAGCGTTC TTGCAGAGCC AAAATATCTT TTAAGGTATC ACGCACGAAA 1055640
TCAATATCAA TGTCACCGCC TTTGAAGTCT TGCAATTGCTT TTACACGATT TAATGCACCC 1055700
TCAAGTTCAC GCACGTTGGT ACGCAAGCGT TGAGCAATGA AGAAAGCGAC TTCTTCTGGC 1055760
AAGTTCATAT TATGTTCTTC CGCTTTTTTC AATAAAATCG CTACACGGGT TTCAAGATCG 1055820
GGCGGTTCAA TGGCTGTTGT TAAGCCCCAG CCAAACGTG ATTTTAAACG TTCTTCAATT 1055880
TTTTCAATTT CTTTAGGATA ACGATCCGAA GTTAAGATAA TCTGCGACC TGTTTCAAAC 1055940
AAGCTATTGA AAATATGGAA GAATTCCTCT TGAGTTTTTT CTTTTTCAGC GAAAAATTGA 1056000
ATATCATCCA CTAAAAGCGC ATCAAGAGAA CGATAGAATT TTTTGAAC TG ATCCATTTTA 1056060
TTATCACGCA CTGCTTTTAC CATATGTTGC ATAAAGTTAT TTGCGTGAAT ATAAAGCACT 1056120



CGTGCATTTCG GTTTATCGGC TAAAATGCCG TTGCCAATGG CGTGTAACAA GTGAGTTTTTC 1056180
CCTAAACCAG TGCCGCCATA TAAAAAGAAA GGATTGGCTG ATGGTTCGCC TGGTGCTTGA 1056240
GCAAGTTTTTT GACCGACTGC ACGTGCAGT TGGTTCGATT TACCTTCAAC AAAGTTATCA 1056300
AATAAGTGTT TAGTATTGAG ATGAGATTCA AATTTTACTG AAGCACTAGA TTCAGCTTGA 1056360
AAATCTACCG CACTTTCTGA TCTAAGTGAT GTATTTGGTG TGCTTTCCAC TATCTTGGGT 1056420
GCAGGTTTAA CCCCTTCTTT TAAAGAAATA CGCAGTTCAG GATTTTGTGC AAGTGTTTGA 1056480
CAAATTTGCT GGATTTGTGC GAGATAATGA GTTCCACCC AACCTTTCAC AAACATATTA 1056540
GAAGCATATA AAACAATGTG GTTATCCGCC ACCACGTCAG CCTGTAAAGG ACGAAGCCAA 1056600
GTGCTAAGAT CGCTGGCTGA AACTTGATCT TGAAGTTGTA ACAGGCAACT TTGCCAAAGA 1056660
TTTGAGAGAT TCACAAAAGG ATCCTTATTG TTTTGTGAAT AGAGAAAAGT GCGGTAAAAA 1056720
TTGTCCGAGA TTTTACAATA AATGCGTGAA AAGATCTTCT AAAAAATCCA AGTTTGACCT 1056780
TTCACCTAAG CAGATTATAG AACAGAAAAA AATGCGCCAG TATTGTATAG ATATAGCATA 1056840
TTTAATCTAT CTGGCGCATT TTAATTTAGA ATTTCATTTT TAATGTTAAG GTATAGTTTC 1056900
GTCCTGATGC TGCGTAGCGA GTATAGTTAC CAACATTTTG ATGTTGATTG ACCGCACCTT 1056960
GTGCTGTTTG ACGCACCCT TCCCAAGTAA CATAACGATA GTTGAATAAA TTATATATCC 1057020
CTAATCGAAG CATAATATTT TTATTCGCCA TGTAATAACC CGATACATCT AAGATATGCC 1057080
ATGCCCCGAGT AAGTTTTCTT GTTGATTTTA CATCCCTTGA ATTGTTACCT AATGCACGTT 1057140
TTCCTAGCAA TTCATTTTGA GATTTTGCTT TTGATTGGGT AAAGGTAGCA TTTACTCCCC 1057200
AAGTATTACT TATATGATCA TAGCCTAAAC CAATGATATA ACGGCTGGGC TGAATGGCAT 1057260
CAAATAAATA ACTGCTTACG GAGGCTAAAC CAGCATTGAT TTTTGTATCT TTAACCTTTA 1057320
CTCGGTTATA AGCAAATGTT GCATACCAAC CGTAGGGAAT ACGTTTCCAT AAACCATTAA 1057380
AATCTAATTG CGCAGTTATA TTTACACCAA CTAATTTTGC ATTTTGTGCA TTATGATATC 1057440
CATAATTGCC CTTTCCAGTT CCATTTTAC TAAGTTCTTC AGCAAAGGCG ATAAGATTTC 1057500
GATAAGCATT ACTAAAATGA CTGATCTCAA TATTACCAA ATCCCCTTTT AGAGCGAGAC 1057560
CAAACCTCTG GTTACGAGAT GTTTCAGGCT TAAATTTACC TACATAAACC TCGTCATTCT 1057620
TGCCACCATA CCGCCAACCA TACATTTAG CAAAACCTAGG ATTTCTAAAT CCAGTAGAAA 1057680
GGCGATAAGA AAGATCAAGC CATTCCGTTG GTTTTATGAC AATACCAGTA TTCCAAGAGA 1057740
AATTTTAA TTTACCAACA CTAATAGTTG ATTCATTAGC TTTGTACGA GATACGTCAT 1057800

ACCGAATACC TAAACCTAAA TCAACGTATT TCCCTAATGC CATATTATTG CGTGCTGCGA 1057860
AATAATAATT TTTCCCTTTA ATTAACCGCA CTTTACAGTC TCTGTAATTA GAGGAACCTAC 1057920
CTTGATAATT ACAATGATCT TCTCCTGCAA AATATGGCTT TGGTTTTGGG TATAAGTAAG 1057980
GGTATTCGCG TAAACCATTT CTTCTTGTTT TACCAGTTTT ATCTGAAATA CTATCTGCCG 1058040
TAGCGATAAC ACGTCGAGTT AAATAATCTT TATGCTGAAG TCGGAAGTA AAGTCATCAA 1058100
AACCAAGATT GAAGACAATT TGATGAGTAA GCCAATTTTG TTGAATTTTT TTCTCTAAAT 1058160
TCAATTGCAA CATATTATGT TTTTCTTTAT AAACATTTCT ATCAGAACGA TAGTATGAAT 1058220
AAGGTTTATC AAGTGTTGGG CGGCAATTCT TACTTGGATT AGGATAAAGA CTGCAATGCG 1058280
TATGTCGCAT ATAACGTCA AGTATGATGT TTTGTTGATT AGCACTTAAC ACTGCTTGT 1058340
CAATGATGCC CGCTTTGTTC TTATTTTCGT AAATATATTC AATACCTACA CGCTGTTTTTC 1058400
TATGGTGTTT ATCGAAATAA AGCCCACTTG CATATTTAAC GCCTCGGCCA TCCTCAATAT 1058460
GTTGATATGC GCCATAATCT TGCTTTGGAT AAAAAGGGCG ATTTGCTAAA TCCCCTTTTT 1058520
CTGTTGGGCT TAAATAAGCG GGAAATGTCA TATCACGGAT ATCAAATTTT TGTTGTGTGA 1058580
ATTCAAAAAT ACCACCAATA TAATGTTGTT CAGAAAAATG ATACCCTCCT CTAAAAACC 1058640
AAGACTGGCT TTCATATTTT ATTGGATTAG GTTTGATACG GTTAGCCCCC GTATAATCTG 1058700
AAACGCTTAC GGTTTCTTTT TTGGTGATA AAATCGCAGG TGGTTTGGCT GAAGGTATAC 1058760
ACTCGTCATA ACCCTTTGGA CACTCATCTT CCATCACAAA GTATGCAGAT TGATTCTCTG 1058820
GTTTGCGGAT TAAGCGATTA TAACTTTGCA CGCCTTTTAA TGCATCTTTA TGGACTTGGG 1058880
TTTCAATTGA ATTTGTTGA GTGTAAATAG CAAGTCCTT AAATCCACCT TGTTTTCTCTG 1058940
CTACAGCTAA AGAATGGGTA AAGCCTTTAT TTTTGCTTGA ATAAGCATTT TTAGTTTGAA 1059000
TTCCCCATGA TTTGTCTCCT TCTAAGATAT CGGCTGCGGA TTTGCTTTGA AATGTTACAG 1059060
AACCAGCTAA TGCTCCATTT CCATACTCAG AAGAACTCCC CCCCTTGCTT ATTTGACGG 1059120
CCTTTACATT TTCATATTCA ATTTCATTA TGCACCAGT GCCAGAATAT CCTGAACGAG 1059180
CAACTAAAGG GCTTTGCACT ACATAAGATT GCGTTTGAGG TAAACCATCT ACCAATAAAG 1059240
CAACTCTATT TCTGTCCATA CCACGAATAG AATATCCAGA ACTTGACCG CGACCTTGTT 1059300
CTACAACTGA AATCCCTGGA TCATAGCGTG TTAGATCACG AATATTTAAT ACTTGTTCTC 1059360
GGCTGATACT TTAAGTAGTT TTGATAATTT TGCCAAGTCC AGTTACTTCA TTATCTTTAC 1059420
GATCTCTTAC TTTTCTGCA GTGACTGAGA TAGTTTCTAA TTCTGAATCT TCTGTACTTT 1059480



GAGTGTCCAC TTCAGATGAT ATAGCTTCTT TTGTATCTTT TATACTTTGA GTTCTGCTT 1059540
TTACATAGCA TGAAATTAAA AGACAAAGAA TAATACTTAG GCGAAAATAG GGTTTTTTAG 1059600
TCATTTTTAG TATTCCATTA TTTGGTTGTT TCTACTTGTT GTTTGTTTCT ACTTGTTTTT 1059660
TAGCTCCAAA CACAACGCA GCTCTTGCCT TTTCTGAATT GGATGGTGAA GATGCGGTTG 1059720
GGGAATTTTT ATCTGTAGGA TTTTTCCTT TATAGGTGAA ATACCTCCT AATTCAGAAG 1059780
CATTAGGTCC ATAAAATGCC CCATTTACTT TAGTTGTAAT ATTAATTGGG GTATTTTTAG 1059840
TTTGACTATT TTTACCATCT ATTACTAAAT CTTTTGCGGT TGCTGTACCA GTGAAGGCAT 1059900
TCCCACCATT TTTAAAGTTT GCCTCAATAC TAAATACGGG ATTTTGTGAG TCTGCACGTT 1059960
TTAAGCTCCC TTTAATGTT TTCTCGGCAA AATTTACATC AAACGCGG ACAGCATTTT 1060020
TATCTTGTCG TTTATCTCCT GTAGTGGAGT AAGATGTCTC GCCATCACTA ATATAACCAA 1060080
ACCAACTACC GCGATATTTT ACGTTTCCCG TTGTAGGAAT TTTAGAACTG GCAGTACGGA 1060140
GACCTAACAA AAATTGGTGG TATTGTTCTG TTTCATTTTT GTTGTTCTTC TTATTATCCT 1060200
CATAATACAT ACCAAATTTT ACATAGCTTA GATTCTTGCA ACATGCTTCT ACTTTATAGG 1060260
TTTTATCTCT TACCTCATAA TGTTTACTCG TTGCGAAGTC ACCACTATTT TCAGTTTCAG 1060320
GTAAAAGAGG AACAGGGTAA TTATCAATTA AAAGGTAATC AGCTTCACCA AAACyTGATA 1060380
TATCTTTTCT CGTAAAGTTT TCTGCATTGG TTGTTGCATC GGTTTTTTGCA TTGGCTGTTG 1060440
TACTGGTTGT TGCATCGGGT TTTTATAGTAG AGAAAGTAGT TAGCTTGCCA TCAATTAAGG 1060500
TTTCTTTGGG TAATGTTTTT TGTTTTGTTT CTCCGTTTC TTTGGCACTA AATACCCCAA 1060560
AAACTTTTTT GTCGCCAGCT AAAAATTTT CTCCTAATTC TTCACCGTTA GGCCCATAAA 1060620
AACCACCTTC TAATGTTCCC TCTCTGGTAA AGGGATGTTT TTCAGAATCT TTTTCGGTTG 1060680
GCTTTACTTT ACCCCTGAAT CTATTACTAT AAATATTGGC ATCTATATCA TAGAGTTTTT 1060740
TCTTTTCATA GTTTTGATTA TTAGTTTTTC TTTTGGTGTA AAACAGTTCT CTTTTCAGTT 1060800
TTTTAGTCCC AAAATCTGCA CTAAATTGAC TTATTAATCC CGTCTCACCA TTATTTTGAT 1060860
CATTTTCTAA ATCAATGTCT TCTGAAATTG CACTACGTCG AGAATAACCT TGACCGCTAG 1060920
AATTACTGAA CAAAGAATAA TTTTGCCTC TTTAGTTGC GGTGATGAAG CTCCAAGTTC 1060980
CTTTATACGT TssTTTCGCA TTTACAGGTA ATGTAGTGGC TGTTTGCTTG CCAAAGTAAT 1061040
ACGCATATCC ATAGTAACCT GAATAAACT TGCCATTTGA GAAATTACGC CACGATTGAA 1061100
TATAATAAAG ACCCGAATAT ACATATTGCT GTCCATGATG ATTTTGGGGT GAATTTGTTT 1061160

CGCTAGGCTC GTCTATTGAG CCAATAGTGG GTTCCTGAGA TTGATTTTCT TTTTAAAAAT 1061220
CATCTTCAAT CTTAGAAAGT GAGGAAAATA TGATATAGCC ATCTTCATTT AAGAGACTAG 1061280
GTTCTCTACC ACGTAAATTC TGAGCAACTA ACTTCATCCC TCCCCCTAAA GAAGGAATGG 1061340
ACAACTTTTC CAAATTAGAT TTTTCTCTTT GATTCGAGGT ATCGTCTTGA TAACGTGGTT 1061400
TAGAAGAGGA GGGATTAGAG ACGTCATCTA CATCAAAAGA ACCACCTCCC CCGCTACAAG 1061460
CACTTAAGAA AAGGGAAAGT CCACCAGAGA TAAGAGGTAC AGATTTTATA GAATTATATT 1061520
CTTATACAAA ATTGATAATT GTTCGCATTA TCATTTTTTTT TTTGTAATAA TGCTCAACTTA 1061580
TAATTTTTTA AGTTCATGGA TAAAATATGA AAAATGGCGT AAAACAACCTT TTTCTCTTAT 1061640
CATTAAATAGG CTTATCATTA ACGAATGTAG CTTGGGCAGA AGTTGCACGT CCTAAAAATG 1061700
ATACATTGAC AAATACGATT CAAAGTGCGG AATTAAAAAC CTCCTCTTTT TCCTCTATGC 1061760
CTAAGAAAGA AATACCAAAT AGGCATATTA TTTCTCTTTC CAAAAGCCAA TTAGCGCACC 1061820
ATCCAAGGCT TGTTTTGCGT GGGTTAATTC CTGCTTTATA TCAAAATAAC ACTCAGGCAG 1061880
TTCAACTGTT ATTACCACTA TATAACAAT TTCCTCAACA AGATAATTTC TTACTAACTT 1061940
GGGCAAAGGC TATTGAAGCT CGTGAACAAG GTGATTTAAC TCAATCTATT GCTTATTATC 1062000
GTGAATTATT CGCTCGAGAC GCATCTTTAC TACCTTTACG TTATTAATTA GCTCAAGCTC 1062060
TATTTTTTAA CTATGAAAAT GAAGCTGCCA AAATTCAATT TGAAAAATTA CGTACAGAGG 1062120
TAGATGATGA AAAATTTTTA GGTGTTATTG ATCAGTATCT TTTAACACTA AATCAGCGGA 1062180
ATCAATGGAT ATGGCAAGTA GGATTAAATT TTTTAAATGA TGATAATTTG AATAACGCTC 1062240
CAAAAAGTGG CACAAAAATT GGTAGTTGGA CCGCTTGGA AAAAGAAAGT GGGCAGGGGG 1062300
TAGGGTATTC TTTATCAGTA GAAAAAAAT GGCCATGGGC AGATCATTTT TTTAGTAAAA 1062360
CTATGTTTAA TGGAATGGA AAATATTATT GGGATAATAA AAAATACAAT GAGGCTACTG 1062420
TGCGTATAGG TGGTGGTTTA GGCTATCAAA CTGCCTCAGT TGAAGTCTCG TTGTTTCCTT 1062480
TTCAAGAAAA ACGCTGGTAT GCAGGCGGTA GCTCTGGAAC GAATACAATG AAGCAATATG 1062540
CGGATAAATT GGGTATTCGT TTAGAAAACG TAGATTGGCT AAGTAAACT TGGCAAATTT 1062600
CTACCGCACT TGAGTATGGA GAATCTCGTT ATAAAATCCG AAAACATTTA GATGGTAATT 1062660
ATTATTTCTG TTCATCAACA TTATTTTATT TACCTAAAAG CACCCAATTT TGGTTTGTTG 1062720
GCATGGATTT TCATAGAGAA AATACACAAG CATTAGATAA TGCTTATCAA CAAAAACAT 1062780
TGAGACTTGG TTGGGGGCAG GATTGGTTTT ATGGTATTTT ATCAGTCTT ACTTTTAGTT 1062840

ATGCCAACCG AGTGTATAGA GAGAAAGATT TGATTGGTAT ACAGCAAAAA AATCGTGAAT 1062900
ACACAACCAC AATTACTTTA TGGCATCGAA ATATACATTT TATGGGGCTA ACACCTAAAT 1062960
TATCGTGGGA TTATCAAAAA TCCACCAGTA ATCATGCTTT TTATCGTTAT GATAAAAATA 1063020
GAATTTATCT CGAAATTGGA AAAATATTTT AAGGCTGAAA AGTTGTAACC TAACTTTTGA 1063080
GGTATCTCTA ACTTTAGCAA AGTGCATATA TTTTTTAATA TTCGTTTGAA GTTTTTTTTA 1063140
AAAATTTCCG TTTCTTATTT GACGAACGCG TATTTTATGA CTAGAATTGC GCTCTATTTT 1063200
ATTCACTCTT AATTGTATTT AGGTAAATTA AAATGAAACG TACATTTCAA CCTTCTGTAT 1063260
TAAAACGTAG TCGTACTCAC GGTTTCCGTG CTCGTATGGC AACTAAAAAT GGCCGTCAAG 1063320
TTTTAGCGCG TCGCCGTGCT AAAGGTCGTA AAAGTTTATC TGCATAATCA CAATTCACAA 1063380
TTCTTAGTGG TTAAGCTGAA CTTTTCAAGG GAGTTACGTT TATTAAGTCC CATTCAATTC 1063440
AAAAATGTTT TCGAACAGCC ATTCAGAGCT AGTACTCCCG AAATTACAAT CCTTGCTAGA 1063500
AAAAATAATC TTGAACATCC GCGTTTAGGT TTGACCGTTG CTAAAAACA TTTAAAACGC 1063560
GCCCACGAGC GTAATCGAAT TAAACGCTTA GTACGAGAAA GTTTTCGTTT ATCAGCAT 1063620
CGTTTGCTG CTTATGATTT TGTTTTTGTA GCTAAAAATG GTATTGGAAA ACTCGACAAT 1063680
AATACATTTG CACAAATACT CGAAAAATTA TGGCAGAGAC ACATTCGCTT GGCACAAAAA 1063740
TCTTAATTAA GATTATCCGT CTTTATCAAA TAATGATTAG TCCGTTTATT GGGGCTCGTT 1063800
GTCGGTTTGT GCCTACTTGT TCTTGCTATG GTATTGAAGC ATTA AAAACA CACGGATTAT 1063860
TAAAAGGTGG TTGGCTTACG CTGAAACGTG TATTAAAATG CCATCCTTTA AACGCAGGTG 1063920
GATTTCGATCC TGTTCCACCA AAAACCAATA ATAATGATGA GAAAAAATAA TGGACTCAAG 1063980
ACGTAGCCTA TTAGTGCTTG CACTGATTTT TATTTCTTTC CTTGTTTATC AGCAATGGCA 1064040
GTTGGATAAA AATCCACCTG TGCAAACCTG ACAAACAACT TCAATAACTG CCACTTCTGA 1064100
CGTTCCGGCA AGTTCCCCTT CTAATTCACA AGCCATAGCT GATTCTCAA CTCGTGGTCG 1064160
TATTATTACT CTTGAAAACG ATGTGTTCCG TTTGAAAATT GATACATTGG GTGGCGATGT 1064220
AATTAGCTCT GAATTATTAA AATATGATGC AGAATTGGAT TCAAAAACAC CGTTTGAATT 1064280
ATTAAAAGAT ACTAAAGAGC ATATTTATAT TGCGCAAAGT GGTTAATTG GTAAAAACGG 1064340
TATTGATACT CGTTCTGGTC GTGCGCAATA TCAAATTGAA GCGGATAATT TTAAATTAGC 1064400
AGAGGGTCAA GAATCTCTTT CTGTACCGCT TCTTTTGTAA AAAGATGGCG TAACTTATCA 1064460
AAAAATCTTT GTGTTAAAAC GTGGTAGCTA TGATTTAGGC GTAGATTACA AGATTGATAA 1064520

CCAAAGTGGT CAAGCCATTG AAGTTGAGCC TTATGGTCAA TTGAAGCATT CTATTGTTGA 1064580
AAGCTCTGGT AATGTTGCAA TGCCTACTTA TACTGGCGGT GCATATTCTT CTTCAGAAAC 1064640
TAACTATAAA AAATATAGTT TTAGTGATAT GCAAGATAAT AATCTTTCTA TTGATACTAA 1064700
AGCTGGTTGG GTTGCGGTGT TACAACATTA TTTCGTTTCT GCGTGGATCC CAAATCAAGA 1064760
TGTAATAAT CAACTTTATA CAATTACAGA TAGTAAAAAT AATGTTGCAT CAATTGGTTA 1064820
TCGTGGTTCT GTTGTCCTA TTCTTCTGG TAGCCAAGAG ACGATTACAA GTTCATTGTG 1064880
GACTGGCCCT AAACCTTCAA ATCAAATGGC AACTGTCGCA AATAATTTAG ATTTAACTGT 1064940
TGATTATGGT TGGGCTTGGT TTATTGCTAA ACCGTTATTC TGGTTATTAA CCTTTATTCA 1065000
AGGGATTGTG TCTAACTGGG GTTTAGCGAT TATCTGTGTA ACAATTGTAG TGAAAGCAAT 1065060
TTTGTATCCT CTTACGAAAG CACAATATAC TTCAATGGCT AAAATGCGTA TTTTGCAACC 1065120
GAAATGCAA GAAATGCGTG AACGTTTTGG AGATGATCGC CAACGTATGA GCCAAGAAAT 1065180
GATGAAGCTT TATAAAGAGG AAAAAGTAA TCCACTTGGT GGTTGTTTGC CAATTCTTCT 1065240
TCAAATGCCA ATTTTCATCG CATTATACTG GACGTTCTTA GAAGCCGTG AATTACGTCA 1065300
TGCACCATTG TTTGGTTGGA TCCAAGACTT ATCGGCACAA GATCCTTATT ACATTCTCCC 1065360
TATTTTAATG GGTATCTCAA TGTTCTTGTT GCAAAAAATG TCTCCAACAC CAGTAACTGA 1065420
CCCAACACAA CAAAAAGTAA TGAATTTTAT GCCATTAGTT TTTATGTTCT TTTTCTTGTTG 1065480
GTTCCCATCA GGCTTGGTAT TATACTGGTT AGTATCTAAC TTGATCACTA TCGCCCAACA 1065540
GCAATTAATT TATCGTGGAT TAGAGAAAAA AGGGTTGCAT TCTCGTAAGA AATAGTCACG 1065600
AACAGGCAA AAGAAAGGCA CGGAATGTGC TTTCTTTATT ATTTGATCTT AATATATTCT 1065660
GCATTTTGTA GAGATAGAGT TTTTITAGTA GAAACAGGGA TAAGCCTTAT CCCTCTAAAT 1065720
TAAAAGTGCG GCTAGATTTT AAAGAGTTTT TTATGAAAGA AACATCGTT GCTCAAGCTA 1065780
CTGCACCAGG TCGTGGTGGT ATTGGAATTT TAAGAGTCTC TGGGCCTTTA GCAACAAAAG 1065840
TTGCTCAAGC TATATTAGGT AAATGCCCGA AGCCAAGAAT GGCAGATTAT CTTCCTTTTA 1065900
AAGATGCTGA TGGCACTATT TTAGATCAAG GGATTGCGCT TTATTTCAA TCGCCAAATT 1065960
CATTTACTGG TGAAGATGTG TTGGAATTGC AAGGTCACGG TGGGCAGGTT GTATTAGATT 1066020
TATTACTCAA ACGTATTTTA CAAATTGATG GAATCCGTTT GGCGAGACCA GGCGAGTTTT 1066080
CTGAACAAGC TTTTTTGAAT GATAAATTGG ATCTTGCTCA AGCGGAGGCC ATTGCGGATT 1066140
TAATTGATGC AACATCAGAA CAAGCGGTAC GCTCAGCATT AAAATCTTTG CAAGGTGAAT 1066200

TTTCTAAAAA AGTAAATGAA TTAGTTGATT CTGTGATTTA CTTACGTACT TATGTAGAAG 1066260
CAAGCATTGA CTTTCCTGAT GAAGAAATAG ATTTCTTGGC AGATGGAAAA ATTGAAGCAA 1066320
ACTTACGTGG TATTATTAAT CAGTTGGAAG ATGTTGCTC TGAAGCTAAA CAAGGTTCTA 1066380
TTTTACGTGA GGAATGAAA GTCGTGATTG CTGGTCGTCC GAATGCGGGT AAATCGAGCT 1066440
TGCTTAATGC GCTTGCTGGT CGCGAAGCnG CTATCGTCAC GGATATTGCA GGTACAACCC 1066500
GTGATGTATT GCGTGAGCAT ATTCATATTG ACGGTATGCC ATTGCATATT ATTGATACCG 1066560
CAGGTCTTCG AGATGCAATC GATGAAGTAG AGCGTATTGG GATTTCTCGT GCTTGGACAG 1066620
AGATTGAACA AGCCGATCGT ATTATTTTGA TGTTAGATAG TAGCGATCCT GAAAGTGCAG 1066680
ATTTAAGCAA AGTGCGGTCA GAATTTTtag CAAAATTACC CTCAACCTTG CCAGTTACTA 1066740
TTGTTAGAAA CAAAATTGAT TTAAATGGCG AACAAGCAAG TGAAAGCGAA CAGGGCGGTT 1066800
ATCAAATGAT TAGTCTTTCC GCTCAAACGC ATGATGGTGT ACAACTTTTA CGTGAGCATT 1066860
TGAAACAAGC AATGGGTTTC CAAACAGGCA TGGAAGGAGG CTTTTTAGCT CGTCGTCGTC 1066920
ATTTAGATGC GCTGGATAAA GCCGCAGAGC ATTTACAAAT CGGTTTGGTT CAACTTACAG 1066980
AATTTACGC AGGAGAACTT TTAGCGGAAG AATTACGCTT AGTTCAAAGC TATTTAAGTG 1067040
AAATTACGGG TCAATTCACA TCTGATGATT TACTTGGTAA TATTTTtagT TCTTTCTGCA 1067100
TTGGAAAATA GGAAGCGTAA AGTGCGGTCA TTTTTTGGCA AAATTTAAAT CAAAAGCGGC 1067160
AATATTTGGT GGTGTTTTGT TGATAGGAAT TGCTATTAGC TGGCTTTGTG AGGATGGAGT 1067220
TTTCACTTTT TAAGATGCTA ATTTTTTACG TTTAGATTAT AATCGGGAAA ATTTTATATT 1067280
TATAACAAGG GTTATAGAAT GTTAATTGAA AAAATGCACA ATTTAACAAA CTCAAAGATT 1067340
TCTAAATTTA TCTTAGGTTT GATTGCTGTA TCGTTTTTtag TTGGTGGAAT GTCTGGCTAT 1067400
CTTTTTTAGCT CAAATGATAC CTATGCCGGC AAAAGTGAAC GGCGAAGTAA TTTCTCAACA 1067460
AGATTTTTTTA AATCGCTATA ATCAAGAGTT TGAAATACGC GCACAACGTG AGGGAGAGGC 1067520
GTTTGTGGCT CAGTCTGATT CTCCTGAATT TGTTACCGCA CTTCGTCAA ACATCGTTAA 1067580
TCTAATGATT GATCAAGAAT TACTTCGCCA ATATGTTTAA GAATTTAAAT TAGGCGTGAG 1067640
TGATGAAATG ATTAAACGTG CAATCGTGAC CGATCCTAAT TTTCAAGTAA AGGGTAAATT 1067700
TGATAATGCT GTTTATCAAC GAATATTACA ACAAATCAT TTAACCTCAG ATGGTTACGC 1067760
TTCAATTTTA CGTGCTTCGT TACCTCTTGA ACAAATACA AATGGCGTTG CTAACAGTGA 1067820
ATTTATTGTT CCTGCTCAAG TAAAAAATAG CGCAGAAGTT TTCTTTCAA AGCGTTTtag 1067880



TCGTTTACGA ACTTTATCTC TTGCAGATGA AATGGCAAAA CAATCAGTCT CTGATGATGA 1067940
AATCAAAACG TATTATGAAG CTAATCAAAA GTCTTTTGTT CAGCCAGAGC AGGTTAAAGT 1068000
TCAGTATATT GATCTTTCTG CAGATAACAT CAGTAGAAAT CTTCAAGTTA CAGATGTAGA 1068060
AATTGCGCAA TATTATCAAG ATAATAAAGC ACAATTTATG ACTCAACATT TAGCTCATAT 1068120
TCAATTTGCA AATGAACAAG ATGCGAAAGT GGCTTACGAG GAATTACAGA AAGGGGCAAA 1068180
TTTCGCTGAT GTCGCTAAAG CGAAATCTTT GGATAAAATT TCTGGTGAGA ATGGCGGGGA 1068240
TTTAGGCTGG GTAAATGAGA ATGAATTACC AAAAGCCTTT GAAGATGCCG CAGCTGCATT 1068300
GCAGGTAGGG CAATATAGCC AACCAATCAA TGTGGATGGC AATTACCATA TTGTGTTAGT 1068360
GCAAGAACGT AAAGCGCAAA GTTTGGAGAA TGTGAAAGCT CAAATTGCAG ATTTAGTTCTG 1068420
TAAATCTTTG ATGGAGAGTC GTTATTTTTT TTTAGAAAA CAAGCGAGTG ATAAGGCTTT 1068480
TGAAGACAGC AAGTCTCTTA ATACTGCAGC ACAAGCAGCA GGTGTTAAGG TTCAAGAGAG 1069540
CGATTATTTT TCTCGTCAA ATGTGCCAGC TGGATTAAAT TTCCCTAATG TTATTTACAC 1068600
AATATTTGAA TCAGATACTA CGAATGTTGG TATGAATTCT GAACCAATTA ATGTAGGCGA 1068660
TTATCACACA ATTATTGTAC GTGTGTTGGA TCGCAAAGCA GAGGGCGTAA AAAGTTTAGA 1068720
AGAGGCTAAA ATAGATATTG AAACCTTCTT AAAACGTCAG AAAGCTGAGA ATGCGCTTAA 1068780
TGGAAAAGCA CnACAAGCAG TGAAAAAATT AAGTGAAAAC CCTGAATCAA AAGTAGATGG 1068840
CATTAAATTC TCAAGTGAGC AGACTTTTAC TTAAAGTGAA AATAAAGATC CTATTTTAAC 1068900
AAATGGTATA TTTTCAATTG CTAAACCTGA ATCAAGTAAA GCTCTTTATC AAGTGGTGCA 1068960
TAATTCAAAT GCGGATGTCG TTGTTGTCGC TTTGAATAAG GTTGAACAAG GCAGTTTAAG 1069020
TGAAAAAGAA TTGTCGCAAT TTGCTATGCA ATTATTGCGT AGTCATCAAT CTGAATTACA 1069080
AGTTCAGTTA ATACAAGGAT TACGTGAGAG AGCGAAAATT GAGGTAAATG ATTCTTTCAT 1069140
CAATCAAGAT GATGAAGCAC AACAATAGTA GGTAAATTA TAATTTGAGA TAAATTCTGC 1069200
TCAAAAGTGC GGTAAATTTT ACCGCACTTT TTTACTTTTG TGCGAAAGGA AGTTAATGAT 1069260
GTTTCGGGAAA AAAATAATTC ATTCTAAAAC AATATGGTTT TATTTTTTAT TGTTTCTCTT 1069320
TTCCATATTT ACCAATATGG GATTAGGCAA TGTATTAAGT GAGAAATATC CTGTTTCAGA 1069380
TTACGCAATT TTATTTGTTA TCACGGCGAT TTCTTTTAT TTTACCCCTT GGCTTGGGCG 1069440
AATATTAATC ACTGTATTAT TCCTTAGTGC GTTATTTTAT TGCTCTGCTG GTTTTTTCTA 1069500
TGGTATTCCA TCTTTGGGTA TTATTGCTTC TGTTTATGAA ACCAATATTA ATGAAACCTT 1069560



GGAATACTAC ACGACTATTC CTTTTTGGAT ATTTTTATTT CAAGCTAGTT ATTTTCATCCT 1069620
GTTTGTTGCT TTAATGAAAT TAAGTTTTCA TGTTAAACAA CAAGCATTTA AATGGCTAAA 1069680
TACGGCTGTT ATCAGCCTAT TATTAGTTTT TTCTTACAAT CAATTTTCTG ATTGGAAC TA 1069740
TGGGTATAAA TTCCGTTTTT ATCCCCTTCT TTTTATTCT GAATTTGATC GAATGAATGA 1069800
TCTGTATTTA GAACAACGTG ATTTTCTAAA TCAATCCGCT AATGCGCCTT CTCAATGGGA 1069860
TATTCAATCT TTTATGCCAA AATATAAAAA TTATATTTTG ATTATCGGTG AAAGCATGCG 1069920
AAAAGATTAT ATGTCGTTAT ATGGTTTTCC ATTGAAAAC ACACCATTTT TAGAGCGTGT 1069980
GAAAGGCACA GTTTTTGAAA ATTATTATTC TGCGGCACCG AATACGCAAC CATCTTTACA 1070040
ACTCACCTA TATCGAGCAG AAAAAGGGGA AACGGTTTAT ACGGATAATA TTATTTCTTT 1070100
AGCCAAAAA GCGGGTGTGA AAACCTATTG GATTTCTAAT CAAGGCAAAA TTGGGGAATT 1070160
TGATACGATA GCATCTCGTA TTGGTCAAAG TGCAGATGAA ACGATTTT TAAGAGCCGT 1070220
AGGTTATAAC TCTAAAAAAG TTTATGACGA TGAAATGTTG CCTGTATTAG ATAAAGCCTT 1070280
AAAAGAAAAT ATTAGCAATT CAAAATTAAT TGTGATTCAT TTAATAGGCT CACATCCTGC 1070340
TTTTTGAGAG CGTCTTCCAT ACGAGGTAA AAATTATTTT ATTAATCAAT CGATGTCTTG 1070400
TTATTTAGAA TCGATTAAAT ATACGGATCA GTTTTTAGAA AAATTAAATT CACAATTGGT 1070460
GGCACAAAAT GAACCCTATT CGGTGATTTA CTTTTCTGAT CATGGGCTTG CTCATTATGA 1070520
GGATTCTAAC GGCCTATCAT TGCATCCAAA TAATCTTTAT AAACAAGATT ATGAAATTCC 1070580
TTTCATAATG TTTTCGAGTG ATAGTCAAAA GG TAGAAAAA ATAAAAACGC CACAATCGGC 1070640
ATTTAATTTT GTTTATGGTT TTGCTGATTG GATGGGAATT AAGGAAAAAC ATTTACAAGG 1070700
CGTGGATTTC TTCCATCCTG AAAACAGGA AATTAAGGTA TTTGATTGGA ATAACGTTGT 1070760
AAATGTTAAA GAGTTGGCTG ATGATCCAGC AAAATTACCA GAAACCGTTC AGTAAATGAG 1070820
ATCGTGCTTT ATCATTTATC GGCTTGCTGCT AGAATGAGCG GAATTTTTTT AAAAGGGAAA 1070880
TAGTATGTCC AAAAAATCAG GGCTTTCTGTT TTTATGGTTA AGTGCGGTCG CTTTTGTGAT 1070940
TGATTTGCTC ACTAAATACA TTGTGGTACA AAAATTTGAT TTGTATGAAA GTGTTAATGT 1071000
GCTGCCTGTT TTCAATCTTA CCTATGTTTG CAATTATGGT GCGGCATTTA GTTCTTAGC 1071060
GGATCATAGT GGCTGGCAAC AATATTTCTT TATTTTGTTG GCATTGGCTA TTTCAGGCAT 1071120
GTTGGTTTAT TTTT TAGCAA AAAATAATGC CGAACAAAA ATCCAAAATT CTGCTTATGC 1071180
ACTGATTATT GGTGGTGCAT TAGCGAATAT GGTGGATCGT GCTTATAACG GTTTTGTCGT 1071240

GGATTTCTTT GATTTCTACT GGGATATTTA CCATTATCCA GTGTTTAATA TCGCCGATAT 1071300
CGCCATTTGT ATTGGTGCAG GGTTATTAGT ATTAGATGCG TTTAAGAGCG AAAAGAAAAA 1071360
AGTACAAGAT AAACAAGTAG AAAAGTGC GG TCAGAAATGA AGATAATTTT AGCCAATCCA 1071420
CGAGGATTTT GTGCCGGTGT AGATCGTGCC ATTAGTATTG TTGAATTAGC CTTAGAAATT 1071480
CACGGTGCGC CTATTTATGT TCGTCACGAA GTGGTACATA ACCGATTTGT TGTGAACGGA 1071540
TTGCGTGAGC GTGGTGCGAT CTTTGTGGAA GAATTAAGCG AGGTGCCTGA TGGTGCGATC 1071600
GTGATTTTTT CTGCACACGG TGTGTCTCAA GCGGTTCCGGC AAGAAGCAAA AGATCGTAAT 1071660
CTCAAAGTAT TTGATGCAAC CTGTCCTTTG GTGACTAAAG TGCATATGCA GGTTGCGCGC 1071720
GCAAGTCGAA AGGGTACAAA AGCGATTTTG ATTGGGCATA AAGGGCATCC TGAAGTTGAA 1071780
GGCACAATGG GGCAGTATAG CAATGAAGAT GGCGGTATTT TCCTAATTGA AAAAGTAGAA 1071840
GATATTGCGC GTTTGCCAAT GCAAGAAAAT GATAATTTAA CCTTTATGAC GCAAACGACG 1071900
TTGTCGCTAG ATGATACGGC TGAAACTATT GCTGCATTAA AGGAAAAATA TCCCGCTATT 1071960
CAAGGACCAC ATAAAAACGA TATTTGTTAT GCGACAACCA ATCGTCAAGA AGCGGTGCGT 1072020
GAATTAGCAA AATTATCAGA TTTAGTGTG GTTGTAGGTT CTAAAAATTC ATCCAATTCA 1072080
AATCGTTTAG CTGAATTGGC TTCTCGAATG GGGGTAAAT CACAGCTTCT TGATGAACCT 1072140
GCCGATATTC AAGCTGATTG GTTTAATGAT GTAAAAACCA TTGGGATTAC AGCTGGTGCT 1072200
TCTGCGCCAG AGGAATTAGG TCAATCGATT ATTTCTCGTT TAAAAAGGTT TGGTGCGAAT 1072260
TCCATAGAAG AACTGCAAGG TTTAGAAGGA AATATGTTCT TTGAGGTGCC AAAAGAGCTG 1072320
AGAATAAAAG AAGTTAATTA ATACTAAGGG CTTGTCTGTA ATGATAAGCC CTTTGTTTTT 1072380
TCATTCAAAT TAAGAATTTT TCGATCGAG ATCGCAAAAG TGCGGTCAGT TTCTTGAGGG 1072440
TTTTTGCAAG GCAGGAAAAA ATAGGTGTGT TGATTGCTGA TCAACGATTC ATATTATAAG 1072500
GAAACCTCTn TGAAATTAAT GAAAACATTA TTCACTTCGG TTGTATTGTG TGGTGCGCTG 1072560
GTTGTTTCTT CGTCTTTTGC TGAGGAAAAA GCGACAGAnC AAACCGCTCA ATCTGTTGTG 1072620
ACAACCTAAG CTGAAGCTCA AGTAGACCA GCCGTAGTGA GCGATAAATT GAATATCAAC 1072680
ACAGCAACTG CCAGTGAAAT TCAAAAATCC TTAAGTGGCA TTGGTGCGAA AAAAGCGGAA 1072740
GCTATTGTGC AATATCGTGA AAAACACGGT AATTTTnCTA ATGCAGAACA GCTTTTAGAA 1072800
GTACAAGGAA TTGGCAAAGC AACACTAGAG AAAAATCGTG ATCGTATAAT CTTTTAATTT 1072860
TTTAACCTCC AATGAATGCC CTGTTTCACA GGGCCTTTTT TATTTTATAC TAAAAATAAT 1072920

TCAACATTCA TTTCAGCGAT TCTAGCTTGA GCATTTTCGG GTAATCCTTT ATCACAGATA 1072980
ATCGTATCTA GTGAACTAAG TGGATATAGT AGAAATGTTG CTACTTTGCC ATATTTGGAT 1073040
GAATCAGTAA CAAGGATATT TTTTGACTAA ATTGGATAAT AGCTTTTnGT TGACAGGAAT 1073100
TTTTTGCTCA TCAGGCGTGG TTAGCCCTTT TAAATTCCAA GATGAAGTCG AGATGAACGC 1073160
AATGTCAACT GAAATTTGAT GTAGAAATTG GGCAGCAAAT TCTCCACAG AGGAACGATT 1073220
TGATTTATTA ATGAGCCAC CAGTATGCAT AATATTACAT TGGCTATTGA CCATTAAATA 1073280
ATGGGCAATA ACAAATCAT TAGTAATTAC AAGTAGATCG TTTGATTAG CGATTTGTTT 1073340
TGCGATTTCA AGTGTTGTCG TGCCAGCATC TAGATATATA GTGGAATGTT CTTGTATTAA 1073400
CTCAACTGCT TTTTACTAA TAGCCGTCTT TTCAGTCGTT GCTAGTAATG ATTTATCGTC 1073460
ATGTGTTGGT TCACTGGATA AACGTTCAAG TAATTGAACC CCCCCGAAA CAGAGATGAC 1073520
TTTTCCATCC TCTTCGAGCT TTTGTATATC ACGACGTACG GTCATATGCG ATACGCCTAA 1073580
GATATTGACT AAGTTATTTA TACTAATAAC GCTTTGTTTA CTAATTAAGT TTAATAATGT 1073640
CTTTTGCCGT TCAGCAGGAA TCATCTTTTT CTCCATACCT GATTTCAAAT CAGATTATGA 1073700
GCTCATAACG TTTTATCACT AAAATTAACA AAAAATAACA TTTTTATCA TTCTGTGATC 1073760
TAGATCTCAG ATTTAATTTA TTGTATCGGC TAATATACAG ATAAATTTAG TTAAGATCTA 1073820
TTAGGAGATT AAAAATGGAA AATCAAAATT ATTCAGTCGC AGTAATTGGT CTTGGTTCTA 1073880
TGGGTATGGG CGCAGCGGTA TCTTGCAATTA ATGCAGGATT AACGACCTAT GGTATTGATT 1073940
TAAACCCAGT TGCACTTGAA AACTAAAAG CGGCAGGTGC AAAAGCTGTA GCGGCAAATG 1074000
GCTATGACTT CGCTCACGAA CTTGATGCTG TAGTGATTTT AGTGGTTAAT GCAGCCCAAG 1074060
CTAACGCAGT ATTATTTGGC GAAAATGGTA TTGCTAAAAA ATTAAAAGCA GGTACAGCGG 1074120
TGATGGTTTC TTCTACCATG GCGGCTCAAG ATGCTCAAAT AATTCACAA AAATTAACAG 1074180
AATTAGGTTT GATTATGTTA GATGCACCTG TTTCTGGTGG TGAGCTAAA GCATTAAAAG 1074240
GTGAAATGAC TGTTATGGCA TCGGGTTCAA AACAAGCATT TGAGTTGTTA CAACCTGTTT 1074300
TAGATGCCAC TGCGGCAAAA GTTTATAACA TTGGTGAAGA AATTGGTTTA GGTGCAACGG 1074360
TGAAAATCGT CCATCAATTA TTAGCTGGCG TACATATTGC AGCAGGTGCG GAAGCTATGG 1074420
CTCTTGCTC AAAAGCAGGT ATTCCACTTG ATGTTATGTA TGATGTTGTG ACCAATGCAG 1074480
CTGGTAACTC TTGGATGTTT GAAAACCGGA TGAAACACGT AGTAGAAGGT GACTATACGC 1074540
CGCTTTCTAT GGTTGATATT TTTGTGAAAG ATTTAGGCTT AGTTAATGAC ACTGCAAAAT 1074600

CACTTCATTT CCCACTTCAT TTGGCAAGCA CAGCCTATTC TATGTTCACT GAGGCAAGCA 1074660
ATGCGGGTTA TGGTAAAGAA GATGATAGTG CAGTGATTAA AATTTTTAGT GGC GTTAGCT 1074720
TACCGAAAAA AGGAGCGTAG CGATGTTAGG TGTTATTGCA GATGATTTTA CAGGCGCAAG 1074780
CGATATCGCC AGTTTTTTTGG TTGAAATGG CTTAAGTACG GTGCAAATGA ACGGTGTTCC 1074840
AACACAATCG TTAAACAGCA AAGTAGATGC CATTGTGATC AGTCTAAAAT CACGTTCCAA 1074900
CCCTGTGAAT GAAGCTATTG AACAGTCATT GAGGGCTTAT CAATGGTTAA AGGAAAATGG 1074960
TTGTACGCAA TTTTATTTTA AATATTGTTT CACCTTTGAC AGCACAGCGA AAGGCAATAT 1075020
CGGTCCTGTC ACGGATGCTT TACTAGATGA ATTAAATGAA GATTTACCCG TTATTACACC 1075080
AGCCTTACCT GTAAATGGTC GCACTATTTT TAACGGCTAT TTATTCGTAG GTGATGTATT 1075140
GTTGAGTGAA TCAGGCATGA AAAACCACCC GATTACACCA ATGGTGGACG CAAATTTAAT 1075200
GCGTTTAATG GATGCACAAG CCAAAGGTAA AACAGGTTTG GTGGCGTATG CTGATGTGAT 1075260
TAAAGGGGCT TCGCGTGTGC AAGAGTGCTT TCGGGAATTA AAAGCACAAG GCTACCGTTA 1075320
TGCGGTTGTT GATGCCGTGG ATAATTCGCA GTTGGAAGTA CTTGCTGAAG CAGTGGCGGA 1075380
TTTCAAATTG GTGACAGGCG GTTCAGGCTT AGGAGCTTAT ATGGCTGCAC GTTTAAGTGG 1075440
TGGTAAAAAA GGCACCAATG CCTTTACGCC AACTAAAGGT AAAACCGTGG TGCTTTCAGG 1075500
GTCTTGCTCA GTAATGACCA ATAAACAAGT GGAAAAATAT CGTGAAAAAG CACCGCACTT 1075560
TCAACTTGAT GTTGAGCAAG CCATCCATAA TGAAAAATTAT ATAGAACAAC TTTATCAGTG 1075620
GGTAATAGCA AATCTCGATA GCGAATTTGC CCCTATGGTC TATGCAACAG TGCCACCAGA 1075680
TGCATTAAAA GCTATTCAAC ATCAATTTGG GGTGGATCAA GCAAGCCATG CCATTGAAAA 1075740
CACGTTTGCT AAATTAGCCG CGAAGTTAAA ACAATATGGC GTAACAACT TTATTACTGC 1075800
TGGTGGTGAA ACCTCAAGTA TTGTGGTGCA AGAACTTGGT TTTACTGGGT TCCATATTGG 1075860
TAAACAAATT GCCCCAGGTG TGCCTTGCTT AAAAGCGGTA GAAGAAGATA TTTTCCTTGC 1075920
GCTTAAATCA GGCAATTTTC GCAAAGAAGA CTTTTTTGAA TATGCACAAG GAATGTTCTT 1075980
ATGACGGATT TAGCACAAAA AGAATTAATG GTGCAGCTCG GACGTTCTTT TTATGAGCGA 1076040
GGTTACACCG TGGGCGGTGC AGGTAATTTA TCAGTTCGCT TAGATGACAA TCGTGTGTTA 1076100
GTGACCCCTA CAGGTTCTTC ACTCGGTCGG TTAAGTGTAG AACGTTTATC TGTATTGGAT 1076160
ATGGAAGGTA ATCTTTTAGG GGGCGATAAA CCATCGAAAG AAGCAGTATT TCATTTGGCT 1076220
ATGTACAAGA AAAATCCTGA GTGCAAAGCC ATTGTGCATT TACATAGTAC CTATTTGACC 1076280

GCACCTTTCTT GCTTAGATAA TTTGGATCCT AATAATGCTA TAGAGCCATT TACACCGTAT 1076340
TACGTAATGC GCGTGGGAAA AATGCAAGTT ATTCCCTACT ATAGACCGGG TTCACCAAAG 1076400
ATTGCAGAAG AATTAAGTAA CAGAGCTTTA ACAGGCAAAG CCTTCTTACT CGCTAATCAT 1076460
GGTGTTGTTG TCACTGGCTC AGACTTGCTT GATGCGGCAG ATAATACAGA AGAGTTAGAA 1076520
GAAACCGCAA AATTATTCTT CACTTTGCAA GGACAAAAA TCCGCTATCT CACTGATACC 1076580
GAAGTGAAAG ATTTAGAAAA TAGAGGAAAA TAATTATGCC TAAATTTGCA GCAAACCTAA 1076640
CAATGATGTT TAACGAAGTG CCATTTTTAG ATCGCTTTGA AGCGGCGGCT AAAGCAGGCT 1076700
TTAAATATGT CGAATTCTTA TGGCCTTATG ATTACCCTGC ACAAGAACTC AAAGCAATTT 1076760
TAGATAAGCA TGGCCTAAAA GTTGTGTTAT TTAATACCCC AGCTGGTGAT GTAAACAAAG 1076820
GTGAATGGGG GGGGTCGGCA ATCCCTGGCC GAGAAGCTGA TAGCCATAGA GATATTGATT 1076880
TGGCTCTTGA ATATGCACTT GCATTAGGTT GTCCAAATGT ACATATCATG TCAGCAGTTG 1076940
TGCCAGAAGG TGCAAGCCGT GAAGAATATA AACAAACCTT TATCAAAAAC GTACGCTATG 1077000
CATCTGATAA ATATAAACCA TATGGAATCA AAATTCAGCT TGAAGCTTTA AGCCCTGAAG 1077060
TGAAACCTAA TTATTTACTC AAAAGCCAAT TTGATACGCT TGAAGTGGTG GAATTGGTTG 1077120
ATCGTGATAA TGTATTTGTT CAACTCGACT ATTTTCATGC ACAAATGTA GATGGCAATC 1077180
TTGCACGTTT AACCGATAAA TTAAATGGCA AATTTGCTCA CGTTCAAATT GCTTCTGTAC 1077240
CAGACCGTCA TGAACCCGAC GAAGGTGAAA TTAACCTACCA ATATATCTTC GATAAACTAG 1077300
ATGAAATCGG TTATACAGGC TATGTTGGCT GTGAATACAA ACCACGTGGC GAAACCGTAA 1077360
CGGGATTGGA TTGGTTTCAG AAGTATAAAT AAATATCTT AAATTTAACT GCGGTTTTAA 1077420
AAACACATAT TATCTAAGGn GGATAAAATG AAAGTTGTAA TTACTGGTGG ACAAGGGTTC 1077480
TTAGGACAAC GTTTAGCCAA AACGCTATTA GCCCAGAATA ATGTTCATAT TGATGATTTA 1077540
ATTTTAATTG ATGTTGTAA GCCTATTGCG CCAAATAATG ATCCTCGTGT TCGATGTTAT 1077600
GAAATGAATT TACGTTATCC AACAGGATTA GATGAATTAA TTACTGAAGA AACGGATGCT 1077660
ATTTTtCATT TAGCAGCTAT CGTAAGTAGT CATGCGGAAC AAGATCCTGA TTTAGGTTAT 1077720
GAAACTAATT TCTTAGCAAC ACGAAATATC CTTGAAATTT GTCGCAAAAA TAATCCTAAA 1077780
GTTGCGTTTA TTTTCTCTAG TTCTTTAGCC ATATTTGGTG GAGAACTACC TGAAACTATT 1077840
TTAGACAGTA CAGCATTCAC ACCGCAATCT ACCTATGGTA CACAAAAGC AATGTGTGAA 1077900
TTGCTGATTA ATGATTACTC ACGAAAAGGC TTTGTAGATG GTATTGTTGT TCGTTTACCA 1077960

ACCATTTGTA TTCGACCAGG CAAACCAAAC AAAGCTGCAT CCTCATTTGT TAGCAGTATT 1078020
ATGCGTGAAC CTCTACATGG GGAGGATGCC GTGTGTCCTG TATCGGAAGA ATTACGTTTA 1078080
TGGTTATCTA GCCCAAATAC AGTAGTTGCA AACTTTATTC ATGCTTTACA ACTTCCATCA 1078140
CTTCCATTGC GTAGTTGGCA TACTATTAAT CTTCCAGGGT TTAGTGTTAC CGTAAAACAA 1078200
ATGTTATCTG ATCTCACTCA AGTAAAGGT GAAGCAATTT TAGAACATAT TAAATTTGAG 1078260
TTCGATGAAA GCATTAACAA TATCGTTGCT AGTTGGCCTT CAAGAATTGA TAACACCCAG 1078320
GCATTAGCTC TTGGTTTCAA AGTGGATAGC AATTTCCTCAA ATGTTATCCA ACAGTTTATT 1078380
GAATATGATA TGTAGGAGGC ACTATGTTTG GCTTACCGAT TCCAATTATT GGATTATTAA 1078440
TCGCTGTATT TGTTCTCGTT TTTCTCGTAT TAAGAACGCG AGTTCATGCT TTCATCGCAA 1078500
TGCTAATTGC AGCTTCAATT GCAGGTTTAG TAGGTGGTAT GTCAGCTGAT GAAACCTTAA 1078560
ATTCCATCAC AAAAGGATTT GGTGGCACAC TAGGTAGTAT TGGGATTGTT ATCGGACTTG 1078620
GTGTAATGAT GGGTAGCGTC TTAGAAGTTT CTGGTGCGGC AGAAAAATG GCATATAGTT 1078680
TTATCAAAAT GCTAGGTCAG AAAAAAGAAG AATGGGCATT AGCTATTACA GGTTACGTAG 1078740
TGAGTATTCC AATTTTCGTA GATTCTGCAT TTGTTATCCT TTATCCAGTA GCAAAAGCTC 1078800
TCGCAAAAAA TGGTAAACGC TCATTATTAA CTCTAGGCGT TGCTTTGGCT GGTGGCTTGG 1078860
CTGTGACACA CCACACCGTT CCACCAACAC CAGGTCCATT GGGAGTAGCT GGGTTATTTG 1078920
GTGTAGATAT TGGTGCAATG TTA CTCACTG GAATGTGTAT GGCTTTCTTG CCTGTTGTAG 1078980
GAATAGTTCT GTATGCTAAA TGGTTAGATA AAAAATACCC TAACTTTAAT CAAGAAGTGT 1079040
TCACGGAAGA AGAATTAAAA CAAAAATATG ATAGTTATAT TGAAAGTCGT GAGAAAAAAG 1079100
AACTTCCTAG TTTAGGGCTT TCTTTACTAC CAATTGTATT ACCGATAGTA TTAATCTTTA 1079160
TTAAAGCAGT TGTACATTTA TTCGTTAAAG ATGTACCTGA AGCATTGACA AGTATACCTT 1079220
ATCAAATCGT TTCATTCCTT GGTCACCCTG TTATTGTTTT AGCATTAGC GTATTAATTT 1079280
CTGTTTACAC ATTATTACCA AAAGCCGATA AAAATACGAC TGCACTTCAT CTTGAAGAAG 1079340
GTGTTAAAAC AGCTGGTATT ATCTTATTAG TAACAGGTGC GGGTGGTGCA TTAGGTGCGG 1079400
TATTACGCGA TAGTGGTGCT GGAAAACAAT TAGCAGAACA GATCGCAAAC TTACCTATTT 1079460
CACCAATTTT AATTCCATTT ATCGTATCGA CCTTAGTGCG TTTTATTCAA GGTTCCAGGTA 1079520
CGGTTGCAAT GATTACAGCT GCTTCAATTT CATCCCCAAT CCTTGCACAA ATACCTGGTG 1079580
TCAATATGCT ATTAGCCGCT CAAGCTGCTA CCATGGGATC GCTTTTCTTT GGCTATTTCA 1079640

ATGATAGTTT ATTCTGGGTG GTTAACCGTA TGATGGGAAT TAATGATGTG AAAAAACAAA 1079700
TGGTCGTTTG GTCTGTACCA ACCACGATTG CTTGGGGGAT TGGTGGTATT TCAGTAATTC 1079760
TGGCTAACTT GATTTTTGGC AACGATGGCT CTGTATTTGA TCTGCTTTTC CCTGTTGTCG 1079820
TGTTAGCCAG CATTTTATTC TATATCAAAC TTCAGAATAA AAATCTTTAA TTACGGTTAA 1079880
AATTTAATAG TGATACGTTG TACAGATATA AATGAGATAA CACCATTAG CAGTTTTATC 1079940
TCTAAAATAC CAAATCATTG CGGTACACAT ATGGATGCGT CACGCCACTT TGTAAGAGAT 1080000
GGTTTAAGTA TCAATGAACT GCCAATTGGG TATTTTTGCC ATAAGGATGT TGTATTACTT 1080060
GAAGTTCCAA AAGGAGAAGC GGAAGGGATT ACGAAAGAAG ATTTAGAGCC TTATGCGGCT 1080120
ATTTTAGCGC AAGTATCGTT TGCTTTCTTG TGCACAGGGT TTGAGAAATA CAGAACTGAG 1080180
AATCCGTTAA TTTATCAAAA TGAAGGACCA TATATTGCGA CTAGTGCGGG AAAATATTTA 1080240
TCCGATAACT ATCCTAATTT AAAAGGAGTA GGTATTTGGT TTCCTTGAC TGGTTTCGCC 1080300
GTCTTCTCGT GTACCTGATA CAGAAAATCC GAAAAATTGC CACCAAGCGA TCTTAGGTTA 1080360
TCAATGCACC ATTACGCATT GTCGGGCTAG ATTCAAGCCA ACTTGATTG CTGAAATTGA 1080420
ATAAATGATG GAGTGCTAGG GTTATCTCTA GCACTCTTTT TATATCTAGA TAGGAGTGAA 1080480
GATTATGTAA AATATCAACC TTTATCTTGG TGAACCTGTG GGAACAGCAT TTTTATGGT 1080540
GTTAGGACTT GGCCTTTGTG CCAATATTTT CTTAAAAAAA TCAGGAATGT ATGGGAACGG 1080600
TGGTTTACTT ACCGCTTGTG GTTTGGATTA TCAATGGTGT CCATTGCTGT TATTTTTGGA 1080660
CCACTCACCG GCGCTCATGT AAATCCTGCT GTTACTATCG ATTTTGGGA GGTAGGTAAA 1080720
TTTCCAACAG AACTTGTGTT AGTCTATATT ATTGCTCAAT GTATCGGTGC GTTTATTGTT 1080780
GCTCTGATTG TATGGCTATT ATTTAAAGAT CATTTAGATG AAGAAGACAA TCAAAATTGT 1080840
CAATTAGGTT CTTTTGCCAC TATTGCAACA AACTCTAATA ACTTACGCAA TTTACTTTCT 1080900
GAAATTGTCA CCACATTTTC ATTGTTATTT ATTTTATTCA CACTAAATCA TCAACAACCT 1080960
ACTAATGGTG TTGCAATGTT CTTTGTTTTT ACGGGAGTAG CTGGTGGTGT TATGTCCTTT 1081020
GGTGGATTAA CGAGTTATGC AATCAACCCA GCACGTGATT TTATGCTGCG TCTTATTCAC 1081080
GCTATCATGC CAATTAAAAA TAAAGGTACT TCCAATTTG ATTACGCTTG GGTTCTGTC 1081140
TTGAGGCCTG TAATTGGTGC AATATTAGCT GCTTGGTTAT ACAAAGCATT GTTTTAGTTT 1081200
TAATGTGGGG GAAGATAAGG ATGTAGTTAA ATGTGTTATA GTTTTGGGGC TGACGTAGAT 1081260
TAGCCCTAAA TACCACTCCA TTTTCGCAAT GTTTTAAGCT GTTCTTTTGG CACTCCAAAG 1081320



TTAAACCGAA ATTCACATTC CTTCAAGAAT AAAGGAAAGT TTTTtCGGTC GATTCCATTA 1081380
TATTTtCGGA GGATTCTCTT CGCCTGACTC CAGAAATTTT CTATTCCATT TATGTGGTTT 1081440
TGTTTCACCG CAAATAGTTC GGAATGATTG ATTCGTTCGT GGTGAAATTT GCTCGCATCA 1081500
AGGGCATCAT AGCTTCGATA AGTATCGGTA TAAACCCAGC TGTCAGGCTT GATTTTTCTC 1081560
ACAATAACAG GCATTAATGT CTCTGTTTTG TATTTTCTAC CACTACTGTA AATATTTTTTC 1081620
CTTGTCGCTT TAACAAACCG AATACAGCAA CTTTTCCTGC TGCACCTCGA CCTCGTTTTTC 1081680
CTTTATGATG ACCGCCAAAA TAGCTTTCAT TAAGCTCAAT TTGATCATCA ACAACCTCAT 1081740
CGGCTTCAAG GGCTAAATGA TAGCTAATGA CTTACGAAT TTTTCTATAA AAAAATCGCT 1081800
GAATTGGCTT AGATATCGAG TAAATCAGCC GCTGCTCGGG CTGTAACCTC TAATACAAAA 1081860
AATTCAAGTA GCTTATTTTG TATAGATTTT TTTAATTTAC AATGAGTTAT CTTCATTTTT 1081920
ATAGACTAGT GCACTTGCTA ATCTACGTCA GCCCCTTTAT TTTTTCAGAA AATGTAGAAA 1081980
GTTTATTTCT TTTTAAAAAG CCGTTGGCAA TCTTAGTAAA TTTTAATACA CTAGAAAGCC 1082040
TAGTCGGGGT GCAATACGCT GAGATCATAC CCGTGAACCT GAAACAGTTA ATACTGACGT 1082100
AGGAAACTAG GAATATAACC TTATCTCCTT TTCGTCATTA TTGCTGCCTT TTAATCATAA 1082160
ATAAGGATGT AATAATGAAA CTTCTTAAAT TAACCTTAAT TTCTACCGCA CTTTTTTCCA 1082220
CCGCAGCATT AGCTCAAGCA CAGCAAAGTG TAAACGTATA TAGCTACGAC TCTTTCACCT 1082280
CTGAATGGGG GGCTGGGCCA AAAGTAAAAC AAGATTTTGA AAAAGCCCAT CCACAATGTG 1082340
CGATTAATTT TACGCCTTTT GAAAGCGTTG GTGTGTTGCT CAACCGTGTT CGTTTGGAAG 1082400
GAAAGAAAAC AAAAGCGGAT ATTGTGCTAG GTTTAGATAA CTTTTTTTTG GAACAAGCTG 1082460
AAAAAACAGG TATTTTTGCG CCAAATAACG TGGATTTAAC TCAGCTGGAT TTACCAACAA 1082520
AATGGGCGAA TAAAACCTTC TTACCTTTTG ATTTCCGTAA TTATGCTTTT GTGTACGATA 1082580
AAACTAAATT ACAAACCCG CCGAAAAGTT TGAAAGAATT AGTTGAACGT CAAGATCTTA 1082640
GTGTGATTTA TCAAGATCCT CGCACCAGCA GTGTGGGTCG TGCTTTATTG GTTTGGATGA 1082700
ATGCTGTTTA CCCTGCTGAT AAAATTCAAT CCGCTTGGA AGATTAGAT AAGCATACAG 1082760
TGACAGTGGG TAAAGGCTGG TCAGATACTT ACGGTGCATT TTTGAAAGGC GAAGCGGATT 1082820
TAGTATTAAG TTACAGCACA TCGCCACTTT ATCATCAACT TTTTGAGAAA AAAGATAATT 1082880
ATGCGGCGAC AGATTTTGCG GAAGGTCATA TTAATCAAGT AGAATTAGCG GCGCGAGTTG 1082940
CAAACCATCC AAATCAATGT GCGGATGATT TTATGGCATT TTTAATTTG CCTACAGCAC 1083000



AAAAACATAT TGTGACCGCG AACATTATGT TGCCAGTTAT TCAAGGCGAA ATTGAACCGC 1083060
ACTTTGATGC ACTTAAAGTT CAACAAAAAA CTCAAACGTC AATTAATCCA ATGGTGAATA 1083120
CTGAGCAGTT AAAAAATTGG ATCAGCACTT GGCAAACCTAC ATTAACAAAA TAATTTGATG 1083180
TTTTCGTTAT TTCATCATCC ACAACTTCGC CCTCGTCATT ATGCGGGCGG GGTGTTGTT 1083240
ATTAGTTTCA TTATTCTTTT TTATGGTGGT GCCTTAAGTT CGATCTTTGC ATTGGGCGGT 1083300
GAATTGCAAT GGCGAGCTTG GTTTACTGAT GATTATCTAC AGCATTTGAT TCTTTTCAGT 1083360
TTTGGGCAAG CCTTACTGTC TACCGTTTTA TCTATTTtCT TTGGTTTACT TCTCGCTAGG 1083420
GCATTATTTT ATAAGCCATT TTTGGGAAAA AAGTGGTTGT TAAAATTAAT GTCGCTAACT 1083480
TTTGTCTTAC CTGCTTTAGT GGTAATTTTT GGTTTGATCG GCATTTATGG TTCAAGTGGT 1083540
TGGTTAGCTT GGCTTGCTAA CCTTTTTGGA ATGTCGTGGC AGGGACATAT TTACGGACTT 1083600
TCGGGAATTT TAATTGCCCA CCTTTTTTTC AATATTCCAC TGGCAGCACA GCTTTTCTTA 1083660
CAAAGTTTGC AAAGTATCCC TTATCAGCAA CGTCAGCTTG CAGCCCAGCT TAATTTGCAA 1083720
GGTTGGCAAT TTGTTAAATT GGTGGAGTGG CCGTTTTTTC GTCAGCAATG TTTGCCTACA 1083780
TTCAGCTTAA TTTTTATGCT GTGCTTTACC AGTTTTACTG TTGTTCTTAC ATTAGGTGGT 1083840
GGGCCTCAAT ATACAACATT AGAAACAGCA ATCTACCAAG CGATTTTATT TGAATTTGAT 1083900
CTGCCGAAAG CGGCACTTTT TGCTATGTTG CAATTTGTAT TTTGCTTGAT TTTATTTAGT 1083960
TTGACATCGC GTTTTTTCGCT TTCTAATCAA AATGGCTTGA GCAATAGTAA TATTTGGTTT 1084020
GAGAAACCTA AAAGTGCGGT CAAAATTTTC CATATTTTGG TTTTACTTGT TTTTGTCTTT 1084080
TTCCTTTTTT CGCCAGTATT GAATATTCTT ATTAGCGCAT TGAGTTCATC AAATTTACTC 1084140
ACAGTTTGGC ATAATTCCCA GCTCTGGCGT GCCTTAGGCT ATTCACTTTC TATCGCGCCC 1084200
TTGTCCGCAT TACTTGCAAT AACGATGGCA ATTGCCTTAT TGCTTTTATC ACGCCGTTTA 1084260
GAATGGTTGC ATTATCAAAA AATCTCACAA TTTATTATTA ATGCTGGAAT GGTAATTTTA 1084320
GCCATCCCGA TTTTAGTGCT TGCGATGGGG TTGTTTTTAT TATTACAAGA TCGTGATTTT 1084380
TCCAATATTG ATTTGTTTAT CATCGTTGTA TTTTGTAATG CCTTAAGTGC AATGCCTTTT 1084440
GTTTTACGTA TTTTAAGCGC ACCTTTTCAT AACAATATGC GTTATTACGA AAATTTGTGT 1084500
AATAGTCTGG GAATTGTGGG TTGGCAACGT TTTTATCTGA TTGAATGGAA AACTTTGCGC 1084560
GCACCGCTGC GTTATGCTTT TGCTTTAGGT TTAGCGTTAT CTCTCGGCGA TTTTACGGCG 1084620
ATTGCGTTAT TTGGCAATCA AGAGTTTACT TCTCTACCGC ATTTGTTATA TCAGCAGCTA 1084680

GGGAATTATC GTAATCAAGA TGCAGCTGTA ACCGCAGGGA TTTTATTATT GCTTTGTGGC 1084740
ATATTGTTTG CCTTTATTCA CACATATAGG GATGCCGATG ATTTATCTAA ATAATGTGAT 1084800
TTTGAATGAT AAAACCTTAC CGATGTGCTT TAATTTGAGC GTAAATGCTG GAGAACGTGT 1084860
TGCAATTATT GGCGAGAGTG GCGCGGGGAA AAGTACTTTA TTGAATTTAA TTGCTGGGTT 1084920
TGAATTTCTT GCTCAAGGAG AAATTTGGTT AAACGATAAA AATCATACGC GTAGTGCGCC 1084980
TTACGAGCGT CCTGTTTCTA TGCTATTTCA AGAAAATAAC CTATTTCCCC ATTTGACTGT 1085040
ACAACAAAAT CTTGCCTTAG GAATAAAACC CTCTTTAAAA TTAACCGCAC TTGAGCAGGA 1085100
AAAAATTGAA CAGGTCGCTT GCTCCGTAGG ATTAGGCGAT TATTTAGAGC GTTTACCGAA 1085160
TTCTCTTTTC GGGGGGCAAA AACAACGAGT GGCATTGGCG CGTTGTTTGT TGCGAGATAA 1085220
GCCAATTTTG TTATTAGATG AGCCTTTTTTC TGCATTAGAT CAGAACTTC GGGTAGAAAT 1085280
GCTGGCTTTA ATCGCTAAAC TTTGTGACGA GAAAGATTTA ACATTGCTAC TTGTTACCCA 1085340
CCAACCATCG GAATTAATCG GTTCGATAGA TCAAGTGTTA GTGGTGAAAA ATGGTCAGAT 1085400
AAGTCAATTA CAAAAAGGGG TGTAATAATTA GTTTCATTCA TAACGTTGAA TTGATTGTTT 1085460
CTACCATATA CACTAATTCA TCAATTAAGA AAGTATAAAA AGCGTGGTGT TTTTAACCGC 1085520
ACTTTCAAAG GAAAAACATG TTAGCGGAAA AATTACAAAT TAACTCTATT ACACCTCATC 1085580
CAAGTGTAGA ATATTGGTCT GTTTGCAAAG TTGAGGCGTT ATTTGAAACG CCATTTTTTG 1085640
AATTAGTTTA CCGAGCAACG CAAGTTCATC GTAAGCATTT TAATCCTCGC GCGATTGAGT 1085700
TATCCACGTT AATGTCTATC AAAACGGGGG GATGCCCAGA AGATTGTAGT TATTGCCCTC 1085760
AATCAGCCCG TTATCATACT GGCGTACAAA ATCAGCAGTT ATTAGATGTT GATGAGATCG 1085820
TCGCTAAAGC AAAAATTGCG AAAGCACGTG GTGCAGGGCG TTTCTGTATG GGGGCTGCTT 1085880
GGCGAGGCCC TAAGCCAAAA GATATTGAGA AAGTCACAGA AATTATTAAA GCCGTGAAAT 1085940
CACTTGTTTT AGAACTTGC GGTACCTTTG GTTTATTGCA AGACGGTATG GCGGAAGATT 1086000
TAAAAGAAGC TGGATTAGAT TATTACAATC ATAATCTTGA TACCGCACCA GAaATTATGC 1086060
AGAAGTGATT GGTACTCGCC GTTTTGATGA TCGCCTTAGC ACCTTAGGAA AAGTGCGCAA 1086120
AGCTGGATTA AAAGTGTGTT GTGGTGGCAT TGTAGGGATG AATGAACTC GCAAAGAACG 1086180
GGCTGGATTA ATCGCGAGCC TTGCAAATCT TGATCCGCAA CCTGAGTCAG TGCCGATTAA 1086240
TCAACTCGTT AAGGTTGAAG GTACGCCGTT AGCCGATGCG GAAGAATTAG ATTGGACGGA 1086300
GTTTGTGCGA ACGATTGCTG TTGCACGTAT TACTATGCCA AAAAGTTATG TTCGCCTTTC 1086360

TGCAGGTCGC AGTGGTATGA CTGAAGAAAT GCAAGCGATG TGTTTTATGG CGGGTGCAAA 1086420
TTCTATTTTC TATGGCGATA AATTACTTGT TACAGATAAT CCAGAAGAAG ATGGCGATCA 1086480
GTTATTGATG GCAAAATTAG ATTTAGAGCC AGAAACTGCA GAAAATAAAA AGTTGTAGTT 1086540
TGC GTTAGAA AGCTGAGAAA TTAAGTATAA ATCTATTCCT TTCTTTATTT CATATCTCAC 1086600
AATAATTTTC AATAGCCAAT AATAAAGCTC CTTGAATATC AAGGAGCTAG TTTAGTTTAA 1086660
TCTTAAAGAA TTTCTTTTCGC TTTTGCTACC ACGTTTTCAA CAGTGAAACC AAAGAGTTTG 1086720
AATAATTGAT CTGCTGGTGC GGATTGCGCA AAGCTATTCA TACCGATAAC ACGACCATTG 1086780
AATCCAACGT ATTTATACCA GAAGTCAGCA ATACCCGCTT CAATCGCAAC ACGTTTGGTT 1086840
ACCGCTGCAG GTAATACACT TTCACGGTAC GCTGCATCTT GTTTATCGAA ACGGTTAGTA 1086900
CTTGGCATAG AAACAACGCG TACTTTTTTA CCTTCAGCAC TTAATGCTTC GGCTGCTTGC 1086960
ACTGCTAATT CCACTTCAGA ACCTGTCGCA ATGAAGATTA ACTCAGGTGT GCCATCACAG 1087020
TCTTTTAAACA CATAAGCACC ACGTTTAAACC GCATCTAATT GTGCAGAAAGT GCGGTCCATT 1087080
TGGGCTAAGT TTTGACGGGT AAAGATCAAC GCACTTGGGC CATCTTGACG TTCAACCGCT 1087140
TGTTGCCATG CGATGGCTGA TTCAACTTGG TCACATGGAC GCCATGTTTC AAGGTTTGGGA 1087200
ATTAAGCGTA GTGAAGCCGT TTGTTCTACT GGTGTTGGTGTG TAGGCCCATC TTCGCCTAAA 1087260
CCAATGGAAT CGTGGGTATA AACGAATAAT GTGCGTTGTT TCATTAATGC TGCCATACGC 1087320
ACCGCATTGT GAGCATATTC GTAGAACATT AAGAAGGTTG CGCCGTAAGG AATGAAACCG 1087380
CCGTGTAAAG CAATACCGTT CATAATGGCA GACATACCAA ATTCACGAAC GCCGTAGTTA 1087440
ATGTAGTTAC CACCTACGTT TTCGTGGGCA CGAATTGGTT TAGAACCACT CCATAACGTT 1087500
AAGTTAGAGC TTGCTAAGTC TGCAGAGCCA CCTAAGAATT CAGGTAATAC GTGCGCATAA 1087560
GCTTCGATAG CATTTTGTGA TGCTTTACGG CTTGCAATAC TCGCTGGATT TGCTTGTAAT 1087620
TTTTCGATGA ACGCTTTAGA TTCTGCCGCC CAGTTTGTGTG GTAATTCGCC AGAAACACGA 1087680
CGTTTAAATT CTGCTGCTAA TTCAGGATAG GCTTTTGCAT AAGCGGCAAA TTTTCTTCC 1087740
CAAGATTTTT CTGCTGCAGC ACCTTTCTCT TTTGCCGACC ATTCAGCATA GTATTCAGCT 1087800
GGAATTTCAA ATGGCGCATA TTCCCAACCA AGTGCTTTAC GGTTTAAATC GATTTCTTCA 1087860
TCGCCTAATG GTGCGCCATG GGAATCATGA GAACCTGATT TATTTGGTGA ACCAAAGCCG 1087920
ATGATGGTTT TACAAATAAT TAACGTTGGT TTTCTTTTT CTGCTTGAGC AAGAATGGTA 1087980
GCAGCACGAA TTTGCTCTGC ATCGTGACCA TCTACATTAC GGATTACTTG CCAGCCATAA 1088040

GCTTCAAAAC GCTCGGCAGT GTCATCACTG AACCAGCCAT CAACATGACC ATCAATGGAA 1088100
ATATTGTTGT CATCGTAGAA TGCATTAAAT TTACCCAGAC CTAAGGTTCC TGCTAAAGAG 1088160
CAAGCCTCGT GAGAAAATCCC TTCCATTAAA CAACCATCGC CTAAGAACAC ATAAGTGTGG 1088220
TGATCGACAA TTTCATGGCC TTCACGGTTA AATTGTCCAG CTAAGGTTTT CTCAGCAATT 1088280
GCCATACCCA CCGCATTAGT GATACCTTGA CCTAACGGGC CAGTCGTGGT TTCAACACCA 1088340
GGGGCATAAC CATATTCTGG GTGACCTGGG GTTTTAGAAT GTAATTGACG GAATTGTTTT 1088400
AAATCTTCGA TAGAAAGATC ATAGCCAGTT AAATGTAAAA GACTATAAAT CAACATAGAA 1088460
CCATGGCCGT TAGAAAGTAC AAAACGATCT CGATCAGCCC ATTTAGGATT GGTGGATTG 1088520
TGTTTTAAAA AGTCGCGCCA TAATACTTCA GCAATATCCG CCATCCCCAT TGGTGCACCA 1088580
GGGTGACCAG ATTTGCTTTT TTGTACAGAA TCCATTGCTA AGACACGAAT TGCATTGGCT 1088640
AATTGTCTAC GAGTTGCCAT TTTGTTCTCC TGTGAATATT TTGTTATTTT CCTAATCTTG 1088700
ACCGAAAGTG AGTGCAAATA CTTGTAACAA TATCTTGCAA GGTTACTATG TGAAATTAG 1088760
GTGGCAGCTA TTTTATACTA TTCTGCCTTT ATATCCAAAA TTGCCCTATT TTCTGTTTTA 1088820
ATTGCTCTGC TATCTCTCGA CCTGATTTAC CAACTAATGC TCTACCCGCA ATAAACGCTT 1088880
TCAAATTTTT TGTATTTTTA AACAAATGGA GATCGTCAGG AGTAATACCT CCTGTAATAG 1088940
ATAATTCGAT ACCTAATGAA TCTAATTTTT CTATATTTTC AATATCTTGA TTTGACCAAC 1089000
TTAAACCAGA TAATTCGGCA TCTCTTGAAC GGTGATAGAT GGCTTGTTTG ATACCAAGTT 1089060
GAAGCCAGTT TTTTACTTCA TCAAAATTCC AATTACCATA AAGTTCAATT TGAATTTCTT 1089120
TTGGTACACC AAGATTAGGT TGAATTTTGT TAAATTCTTC TGCTACTTTT TGGCAAGCTG 1089180
CTTTTGTTGC TGGATGAGCT GCTGCTGATA CGGTAAGCCA ATCTGCCCA GCTTCAAATG 1089240
CCATTTTTGC TAAAGTAGCA CCTGCATCTG TTGTTTTAAG ATCGCAAACA AGAATTTGAT 1089300
TAGGATATAA CGCACGTAAT ATTGCACTG CACGCATTCC CTCTGAACAT GCAAGAATTG 1089360
TTCCGACTTC AATAATATCT ATATTATGTT CAATCTGTTT TACATCAACT AATGCAGTCT 1089420
CTAAATATTG GGCATCAAGA GCGATTTGTA ATAAAGGTTT TCCCATCGTT TTTCTTAAA 1089480
TAATATGAGG AAGGCAGTAT AATTCTGTCT TTAATTCATT GACCATAATA GGCATTTTGA 1089540
CCATGTTTGC GTAGATAATG TTTATCCAAT AGATCTTTTT GCATAGGAGA TAGATAAGGA 1089600
TTAAGTTGCT GAGAAAATAA GTTCATATAA GCAACTTCTT CTAAAACAAC GGCATTATGT 1089660
ACCGCATTAT TTGCATCTTT TCCCCAAGCA AATGGGCCAT GACTATGCAC TAATACCGCC 1089720



GGAATATTAT CAGGTTCAAT TCCTCTCGAA AGAAAAGTTT CGACAATCAC TTTTCCAGTT 1089780
TCTAATTCGT AATTACCTTT TATTTCTTTT GTTGTCATTT GACGGGTACA AGGAATCGTA 1089840
CCGTAAAAAT AATCGCCATG TGTAGTTCCC ACCTCAATAA TATCTAAGCC AGCCTGAGCC 1089900
CAAATTGTGG CATGTCGAGA ATGTGTATGA ACAATACCAC CAATATGAGG AAATTGTCGA 1089960
TAAAGCTCAA GATGAGTTGG TGTGTCAGAA GAAGGTTTTT TATTGCCTTC AACAATATTT 1090020
CCTGTAAATA AATCTACGAC AACCATATCA TTTTCTGTCA TTACATCATA ATCTACACCA 1090080
GATGGTTTAA TGACGACTAA ATTTTTTTTCA CGATCAATTG CTGAAACATT ACCCCAAGTA 1090140
AAAGTCACTA AATGATGTTT GGGTAATGCT AAATTGGCTT CAAAAACCTC TTTTTTTAAT 1090200
TGTGCTAACA TAATAATCCT GCCTTTTCCA TTTGTTGAAC TATCCACTTA CGAGCTTGAA 1090260
TAATTTCTAA TAAGGGTTCT TCATTTTTTT CTGTCCACAT TTCAATTAAG AATGCACCTC 1090320
TGTAATTCAA TTTTTTTAAT AGGCTAAAAA AATGAACAAA ATCAACACAT CCTTGACCAA 1090380
AAGGTACATC TCTAAATTGT CCTTTACTTG TTTCAGTGAC GGGGTAAGTA TCTTTTAAAT 1090440
GAATAGCTGA TATTTTATCT ATGCCTAATG TAAGTTCTTC TTCAATATTA TTATTCCAAG 1090500
CACTTAAATT TCCTATGTCT GGGTAAACGG TAAACCACGG AGAATTAATG ATGGTATCCC 1090560
ATTTTTTCCA ACGAGAAATA GAACTCATAA AAGGCGTATC CATAATTTCTG ACCGCAAGAG 1090620
TAACTTGAGC TGATGCAGCA AGAGTTACAG CGAATTCAAT ACCCTCCTGA AAATATTTGA 1090680
TTGTTTCTTC ATCTTGTTTT TCGTAATACA CATCATAACC TGCTAACTGT ATGGTTCTAA 1090740
TGCCTAAATT CACCGAAAGA TCAATGGCTT TTTCCATAAT TTCAAAGGAT TTTTGACGAA 1090800
TTTTTTTGTC TTTACTACCA AAAGGGAAGC GACGATGAGC CGACAAGCAC ATAGAGGGGA 1090860
TAGTTATTCC ACTTTGAATA ATAGATTGAT GTAGAGCTAT TCTTTCTGAT TTTGTCCAGT 1090920
TTAAACGAGA TAATCTGTCA TTGCTTTCAT CAATAGACAT TTCAATAAAT TCAAAGCCAC 1090980
ATGCTTTAGC GAGAGATAAA CGCTCTTGCC AAGTAATATT TTTCCGTAAT GCTTCTCAT 1091040
AAATACCGAT TTTATGTTTT TTCATAACTT TTCCTTTTTT AGTCTAAATT TTTTAATGCT 1091100
TCAATAAACT TTAAATAGCG ATGATATTTA TGCTGATACT TACTATATTG ATTTTTATCA 1091160
GGTAAAAATA TTTTCCTATC AATATTTAAT ATTTGAGAAA TTTCACCGC ACTTTCGGCT 1091220
TGCATCGCCA TCAATGCTGC ACCTAAGCAA CCAGTTTCTT CAATATTAGG GATTTCTAGT 1091280
CTCATACCAC TTATATCCGC AAGCATTGTC ATCCAAACTT CTGATTTTGC TGGTCCACCA 1091340
GTTACGCGAA gcGkGCTTGC ATTAGGAAAA CGTACTTGCA TTCTTTCTAA ATGAGACATT 1091400

AGGCTAAATA TCACACCTTC ATAAATTGCT TGGAGTAAAT GTATTTGGGT ATGATGAGAT 1091460
TGAATTCCAT AAAACCCTGC TTGCATACCT AACTTAGCAT TAGAGCCATA TAAAAAAGGT 1091520
GCAAATAAGA CTGAGCTACT TCGGGSTTTA AGTTTTGCAA TTTCGTGATT AATGTCATCA 1091580
TAGTTAGGCA AATTAAATTG ATTTACAAAC CACTCTAAAT TACCTGCTGA TGTGGAAGTT 1091640
GCTTCATGAA TAATGAATTT ATTTTTTTCT GGATATTTGC CATAACAAAA AGGAATTGTT 1091700
TGGTTATCAT CAATATAATG GGTCAACCCA CTAACAACAG ACCACGTCCC TAATACAACA 1091760
TTAAGATGTT GATCATCCTT CAAATCAGCG CATAATGCAG TGGATACCAC ATCAAATAAT 1091820
CCTCCAACAA CAGGTATTCC TTCTACCAA CCAGATTGCT CTGCTGCTCT GGAGGTTACA 1091880
TATCCTGCAA TTTTATTTGA TTTAATGATT GGAGGTAATT TATCTATGCA TTCTGTTATA 1091940
CCGAATAACT TAGCTAACTG AATGTCATAT TTCTCTCTC GCATATTGTA AAAATTAGAC 1092000
TCAGAAATAT TTGTTTCTTC ACAATATAAT TTTTCAGTTA AACAAAATCG AAGGTAATCG 1092060
TGAGACATTA AAATCGTATG AATTGCTCA TATCGACTGG GTTCATTTTC TTTTATCCAG 1092120
CGTAAAATCG AGACAGGATG TCCCATCCAA AGAGTTTGGA GTGTGATAGG ATAAAATTTT 1092180
TGTAGTATGT TTTCTTTTTG CCAACATTGC ACAATTTCTG ATGCCCGTTG GTCAGATGAT 1092240
AAGATTGCTC GCCCTAATGG TTTATTATCT TTATCTAAAA AAAACGCACC TTTACCTTGT 1092300
GCAGAAATGC CAATAGCTTT TATTTGTTGA GGCAAAATAC TACTTTGTCT TATAGTTTTT 1092360
TGAATAACTT GCGCGCAAAG ATTCCATAAT TCATCCATAT CCCGTTGAGC ATAACCGGGT 1092420
TTTTCACTAA TAATAGGAAT ATTTCTGCGT GCAATACTTT GTAGTGTACC ATTTTGATCA 1092480
AAAATCGCTG CTTTTATAAA CGTACCACCA CAATCAATAC CAAGATAGTA ATGCATATAT 1092540
TCTCCTTAGT TTTTATGGG CTGGATTTT ATTATGTAA ATCCAGCCTA TTGACTATTC 1092600
CGATAATGCA TCTACTTTCT TCAATAAATC ATCGCCATGT TTTTCAATAA AGCTTTTGCG 1092660
AACTTTTTCT TCAATCAAGG TTTTAAAGG CTCTGTATTG ATTTTTTCAA TGACTTCAAC 1092720
TCCTTGTTTA CGTAATTTAC TAATAATATT TTGTTGTTT TTTACATTAA GATCTCGTTG 1092780
GAATTGTCCA GCTTCTTTAG CTGCTTCTAT AATAGCTGTT TGTAAAGCTG GTAAAAGTGA 1092840
ATCAAATTTT GCTTTATTCA TCACAACAAT GAGAGGTGTA TAGCCATGAT TAGTCAAAC 1092900
TAAATATTTT TGTACTTCAT AGAGTTTGA AGACCAAAAA ATTCCAATCG GATGCTCTTG 1092960
CGCATCCACA GCTCGAGTTT CTAATGCCGT GTAAAGTTCT GCTAATGGCA TTGGAACAGG 1093020
GTTACTTCCT AGTAATTTGA ATGCCTCAAT GTACATCGGA TTTTGATTTG TCCGTACTTT 1093080



TAACCCTTTA ATATGTTTAC GTTTTGTAC TGTTTGTTA GAATTTGAAA ATGCGCGGAA 1093140
 ACCTACATCC CAAAATGCTA AGCCTTTTAA TCCTTGTTTC TCTAAGTCTT TTAATAAATT 1093200
 CTGTCCCACC TCGCCATCTA ATACTTTATA AACGTGTTCA CGATCTTTAA AAATAAAAGG 1093260
 AATATCAATG ACATTTAATT TAGGTTCTAA TCCTGTAAAA TTTGGTGATC CAGACATTTT 1093320
 AAGATCAATT GTTCCTCCTC TTACACTACT AATCATTGTT TGTGCATTAC CTAAAGTACT 1093380
 ATCGGGAAAT AATTTTAGTT TGATTTTACC TTTCGTTTTT TTCATCAAAA GATCATTAAA 1093440
 TTTTTTAGCC GCACTATGTT GGCTATCTGA GCGTGGCGCT TCATAGCCAA AACGTAGTGA 1093500
 TATTTTCACT AATGCTGGAG AAGTAACTAA CGTAAACCA GCGATTAGCA TGCTAAGCTT 1093560
 TTTGAAGTTG AAAAGTTTCA TAAAAGTCTC CTTGTGTTAA GAAAGTCTGT TTTACTGGAT 1093620
 CCATTGTAGT GGCATTAAAA TTAGTTCTGG AATAAAAATA AAGGTAAGTA ATAACATAAT 1093680
 CATCATCCCT AAATAGGGCA TAATACCTTT CGCAGCCTGA TCAAAGGAA GCTTTGATAC 1093740
 TCCAGTGATA ACGTTCAACA CATTGCCCAC GGGCGGTGTA ATTAAGCCAA TTGAGGTATT 1093800
 TAAGATAAAC AATACGCCGA AATAAACTGG ATCAATTCCA GCTTCTTCCA CAAGTGGCAT 1093860
 TAAAACGGGG GTTAAAATTA AGACTGTTGG TGTTAAATCC ATTACCATT CATTACACAA 1093920
 TACAGCAAGC ATAATGACCA AAAGTAAAAAT TGTTGGATT TCAATTAAAG GTTCAAGCAA 1093980
 TATTGTCAGC ATTGTGGGAA GTTCAGCAAC AGTAATTAAG TAGCCAGTTA CATTAGCTGA 1094040
 GGCAACCAAA AACATAACAA CTGCGGTGGT TTTTGCTGCA GCTAACAATA CTTTTGGCAA 1094100
 ATGTTTTAAG GGTAATTCAT GATATATAAA GAGAGAAACA ATTAATGCAT AAAATGTTGC 1094160
 AACTACACCA GCTTCAGTAG GTGTAAATAT ACCTGAACGA AATCCTCCTA TAATGATTAC 1094220
 TGGTAGCATT AATGCCCAA CACTATTTTT AAAAGAAAAA CAAAGATCTT GTTTCGTTGC 1094280
 TTTTGAAAAT GTCATTAAAT TAAGGCGTTT AGCTTGCCAC CGCCATAAAA TAGCTAGGCA 1094340
 ACATCCCATA ATCACACCAG GGAAAATACC TGCTAAAAAT AATTTAGTGA TAGATACACC 1094400
 ACTGGCAACA CCAAAGACAA TAAAAGGAAT TGATGGAGGA ATTATAGGAG CAATGATACC 1094460
 AGCAGTGCCG ATTAAACCAG CAGAACGATG TATTGGATAT CCTGTGGTTT TCATCATTGG 1094520
 TAGTAACATA GCAGCTACAG CAGCAGTATC AGCAACAGCC GAACCAGATA AGCTTGCCAT 1094580
 AATCATTGCA CTAAAAATAG CAACAAATCC CAGCCCTCCT CGTTTATGAC CTACAAGTTT 1094640
 CATAGGTAAA TCAATAATAC GTTTAGAAAG TCCTCCCTCA TTCATTATTT CACCAGCAAG 1094700
 GATAAAAAAG GGAATAGCCA TTAGAGAAAA ACTATCTGCG CCACTGACAA GTTGTGTGTC 1094760

AAGTATTTGT GCATTAAAAA AGTCTAGATG GAGCATTAGT GCTATTCCAC AAATTAGCAA 1094820
GGCAAAGGCA ACAGGTACAC CAAGAATAAT GGTACCAAGC AAGACGGAAA GAAAAATAAT 1094880
CACTGTCATT TTA CTCTCTCC TCTGAATATA AAGAATATTG TGCTTATCAA GCGAGTAATC 1094940
AGTATTGCGC TAACTAAAAAT GCCTGCGATT ACACTTGCAA AGTAAGTTAG TCCCTGAGGT 1095000
AATCCAGAAA TAGGAGCGAA ATTATTAAGA TTAAGCTGAA ATTGAATCCA ACTGCCCTCA 1095060
ATGATGAGAT AGCAACAAAAT CAGCATCATC ATATCTGTAA TAAATTTAAG TATAGCTTGA 1095120
CCAAATGGAG GCAGCTTGTT TACCAAAACA GTGACACTAA CGTGTTGATT CTCATTGAAA 1095180
GCTAACACCG CACCTAAAAA TGCCAGCCAA ATAAAGAGAT AACGAGAAAT TTCTTCAGTT 1095240
ATACTAATAC CACTATTAAa TCCATAGCGT AAAACGACAT TCAAAAACAC TAGAATGGAC 1095300
ATCAAGGCTA AAATAGAAAT ACAAAGTATC TCTAGTGCTT TGTTAATAAA GTGGGCGAGA 1095360
GATCTCATCA TTACACCTCC AATTGATTAT CACAAATGTG ATTCGTTTTA TATTATGGCG 1095420
TTTTACTGGA AACATATTGC TGTATAACG TCTTTAATTT TGCCCAAACCT CGTTCATCCA 1095480
CTGGAATACC ATTAGTTTGG TTATCCGAAA GAATAGTGGT AAATTCATGA CCAGGTAGGC 1095540
GAACAGCTTG AGTTGGATCA GATCGTTCTG CTGTTTTTAC ATAATCCATA ATGCGGTTTA 1095600
ATTTTTTCATC TTTGCTTTTA CCATCAATTA AGCGATCTAC TTCAATGGCG ATAAACACTT 1095660
GAGAAACACA GTATTCATCG TTTTATCTT CAGTTACAGC AACTGTCGAT TCACCATTCTG 1095720
ATAGTAAGGT TGCAATCATA TCCAGCACGA TAGATAAACC AGAACCTTTC CAAAATCCCA 1095780
TTGGCAGCAA ACGACGGTTT TTTTCTACAA TAGAGGGATC ACGAGTTAAA TTTCTTCAT 1095840
CATCAAAACC TGCATCAACA AAGGTTTGAC GACCAGCTAA ACGATGGACT TCTAACATTC 1095900
CATAGGAATA CATTGAGCAA GACATATCCA CCATAGTGAT TGGTGTGGTA GGAAGTCAA 1095960
TAATTAATGG ATTCGTCCCT ATACGGCAtT CTTTAGCTCC CCAAGGGGGC ATTACCGCTA 1096020
ATGCATTTGT CCAACAGATC CCGATATAAC CTTTTTCAGC CGCTTGCCAA CCGTAAGATC 1096080
CTCCTCGCAT CCAGTGATTA GCATTACGAA GTGCTATTAC ACCGACACCA TGTTGTGAAG 1096140
CTAACTCTAT TGCTCTATCC ATCATTTTTT TGGCAGTCAA ATTGCCTATT GCTTGATGTG 1096200
CATCCCCTG TTCTATAGAA CCTAACTTA ATACTTTTGT AGGGATTGCA TTGGGTACAA 1096260
TATCTCCCTG TTCAAGTTGT TGAATAAAC GAGGAAAACG ATTTATACCG TGTGAATAAG 1096320
CACCCGCTTG TGTTGTGTCT GTAAATGCAG TAGCGCATTC TTCTGCTAGT TCCTCAGTAA 1096380
GCTGACGATC TAATAAAACA CGCTTAACT CATTTTTTAA TTCATCATAA GAAACTCTCA 1096440

TTTTTTCCTC TCTTAATTTT ATATAGTAAA ATTACGTTTC ATAATTTACA AAAATAAGAA 1096500
AGCTCAGTCA ATAAATGTAA AATAAATAAA TTATTTATAA ATCAATATGT TAAAATAATT 1096560
TTACTGATTT TGKGATCTAG ATCCTATTTT CTTGTGATAA TATTTCATAT TGTGAAATGA 1096620
ATATTGAGGT GAAAATGGAA AAAGAAAAAA GCTTAGGTAA TCAAGCTCTA ATCAGAGGAT 1096680
TACGATTATT AGATATTCTT AGCAATTATC CTAACGGTTG CCCACTTGCT AAATTAGCAG 1096740
AACTTGCTAA TTAAATAAAA AGTACCGCAC ATCGGTTGTT ACAAGGrTTA CAAAATGAAG 1096800
GTTATGTCAA ACCAGCAAAT GCTGCTGGTA GTTATCGATT AACCATAAAA TGTTTAAGTA 1096860
TTGGTCAAAA AGTGTTGTCTG TCTATGAATA TTATTCACGT GGCTTCACCT TATTTAGAAC 1096920
AACTTAATCT GAAATTAGGC GAAACTATCA ATTTCTCAAA AAGGGAAGAT GATCATGCTA 1096980
TTATGATCTA TAAATTAGAG CCGACTAATG GAATGTTAAA AACACGAGCT TATATTGGCC 1097040
AATACTTGAA ATTATATTGC TCTGCAATGG GAAAAATTTT CTTAGCATAT GAAAAAAAAG 1097100
TAGATTACCT TTCTCATTAT TGGCAATCGC ATCAAAGGGA AATTAAGAAA TTAACTCGTT 1097160
ATACGATTAC AGAATTAGAT GATATAAAAC TTGAAnCTTGA AACAATCCGT CAAACAGCTT 1097220
ATGCGATGGA TAGAGAAGAA AATGAACTAG GCGTAACCTG TATTGCTTGC CCAATTTTTG 1097280
ATTCATTTGG TCAAGTGGA TACGCTATCT CAGTTTCAAT GTCTATTTAT AGACTCAATA 1097340
AATTTGGTAC AGATGCTTTT TTACAAGAAA TCAGGAAGAC GGCTGAACAG ATTTCTTTAG 1097400
AATTGGGATA TGAAAATATC TAGCATAAAT ATCATATAAT AnCAGATAAA ATATTCTAAA 1097460
ATTAATTGCA CTTTCTATGT TATTAAAAGT AATCATACAT AATAAAATCT TCTTaATTAT 1097520
TTGTTACCAT TAGTTAGAGT AATTCAATTT TTTAGCAACT TACAGGATTT TTATGCAAAT 1097580
TCAATGTTTC GAAAGTATTA CACAAAAATA CCCACAATTT CCTACCGCAC TTTTGGCTAA 1097640
TGAGGAACCT ATACAGAACG GAGAGCCTTT TATCTTATAC GGCACAAAGT TGGACATAAC 1097700
TAAGCTAGAA AAATTTCAAC AAAAGTGCGG TCAAAATTTT CAGATTTTTG ATGTTTGGAT 1097760
GGTAGCGAAA AATATTATCG TCTTATTGAA AGGTCAGTGG TTTTCTGATT TCATTAAATT 1097820
TACTCACGAT GTTGAAGTGG ATATTGCTAA ATTAGATTTT AGCCCTAAAT TGTCTCAAGC 1097880
AGGGTTGTTG GTGATGGATA TGGATTCTAC CGCTATTCAA ATTGAGTGTA TTGATGAAAT 1097940
TGCGAAATTA GCGGGTGTTG GCGAACTTGT TTCTGCGATT ACGGAAAGTG CAATGAGGGG 1098000
GGAATTAGAT TTCGAGCAAA GTTTGCGTTG TCGAGTGGGT ACATTAAAAG GTGCGCCAGA 1098060
AAGTATCTTA CAGCAAGTTA GAGAGAATTT ACCGCTAATG TCTGGATTAG TTGAAACGAT 1098120

CCAAACCTTA CAAAAATATG GCTGGAAC TGCAATTGCT TCAGGCGGAT TTA CTTATTT 1098180
TGCGGATTAT TTGAAAGCCT TATTACAGCT TGATTTTGCG GCATCAAATC AATTTGATAT 1098240
TGAAGATGGA AAACCTACTG GCTTAGTTAA AGGCGATGTG GTTGATGCCC AATACAAAGC 1098300
TAAACATTA CAACATTTGT TAGAGGAATA CGGTATTGAT TCACGACATT CTATTGCTAT 1098360
TGGCGATGGG GCAAATGACT TGGCAATGAT GAATGTGGCA GGGCTAGGTG TtgCGTTCCA 1098420
CGCTAAACCT AAAGTGCAAC CACAAGCGCA AATTGTGGTA AACTTCGCCG ACTTAACCGC 1098480
ACTTTTATGC CTTTAAAGTG CTAATGATCG AATTTAATAA AACGGGAGAA GACTATGCCA 1098540
TCTTTTGATA TTGTTTCTGA AATTACTTTA CACGAAGTCC GTAATGCAGT GGAAAATGCC 1098600
AACCGTGTGC TTAGCACGCG TTATGATTTT CGTGGTGTGCG AAGCGGTAAT TGAATTAAAT 1098660
GAAAAAATG AAACGATTAA AATTACTACA GAATCTGATT TCCAACCTGA ACAATTAATT 1098720
GAGATTTTAA TTGGATCTTG CATTAAACGT GGTATTGAGC ACAGTTCTTT AGATATTCCA 1098780
GCAGAAAGCG AACACCACGG TAACTTTAC AGTAAAGAAA TCAAACCTAA ACAGGGTATT 1098840
GAAACAGAGA TGGCGAAGAA AATTACTAAA TTAGTAAAG ATTCTAAAAT CAAAGTTCAA 1098900
ACTCAAATTC AGGGCGAACA AGTGC GTGTG ACAGGTAAGT CACGCGATGA TTTACAGGCA 1098960
GTCATTCAAC TTGTTAAAAG TGCTGAATTA GGCCAACCAT TCCAATTAA TAATTTTAGA 1099020
GATTAGTTTT CAAATAAGGG CGAAATGTTG TCATAGTTTT TTGATAAAAC TTGACGAACA 1099080
CCGCTTTCAA GCGTAACATT CGCCGAWTT TTTAACGAGA AGGACACACA CTTTGGACAG 1099140
TCATAGTCGA TACCGAATAT CGCTCTAGAC GCTCGCCTTT TATTATCGGC GCGCGTTGCG 1099200
CGGTAAATTT ACCGTTGTTT CGGCATCTCT TAACGAAAAC TTTGCGATTT TTCACCGsAC 1099260
TTTCGTTTCT TCTTTAATTT GTTCACTGTT AGCTGTTCA T AATCCTATAA GGAGTATGAA 1099320
ATGATCAACG CGTTTGCTAT CAATGATTCC CGCTTGGTTC GCATTGACGA AGACCAAAC 1099380
GATCTCAATA CTGCCATTTG GCTTGATTTA CTTGAGCCGA CAGGCGAAGA ACGTGAAATG 1099440
CTACAAGAAG GCTTAGGCCA GAGCCTAGCA TCTTTTCTAG AACTGGAAGA TATCGAGGCT 1099500
TCCGCCC GTT TCTTTGAAGA CGAAGATGGT TTACACCTTC ACTCATT TTTT TTATTGCGAA 1099560
GATGAAGACA ATTATGCTGA TTTAGCGAGC GTCGCTTTTA CTATTCGTGA TGGTCGTTTA 1099620
TTTACGTTGC GTGATCGCGA GCTACCAGCA TTCCGTTTAT ATCGTATGCG TTCACGTAGC 1099680
CAGCGTTTGT TAGAATGCAA TTCCTATGAA GTTTTACTGG ATTTATTTGA AACGAAAATT 1099740
GAGCAATTAG CGGACGTGAT TGAAAATATC TATGCAGATT TGGAGAGTT AAGTCGTGTT 1099800

ATTTTAAACG GAAAACAAGA TGAAGCCTTT GATGAAGCAT TAAATACACT CACGGAACAA 1099860
GAAGATACGA GCTCAAAAAGT TCGTTTGTGC TTGATGGATA CTCAACGTGC ATTAGGTTTC 1099920
TTGGTTCGCA AAACCTCGCTT ACCAACTAAT CAGTTAGAAC AAGCACGAGA AATCTTACGA 1099980
GATATTGAAT CTTTGCAACC GCATAATGAA TCATTATTCC AAAAAGTAAA CTTTTTAATG 1100040
CAAGCTGCAA TGGGTTACAT CAATATTGAA CAGAACAAAA TTATGAAATT CTTCTCAGTT 1100100
GTTTCTGTGA TGTTCTTCC TGCAACATTA GTTGCATCCA CTTATGGTAT GAACTTTGAT 1100160
TTTATGCCTG AGTTACATTT TAAATATGGC TATCCAATGG CAATTGGATT AATGATCGCA 1100220
GCCGCATtGA CACCATATAT TTATTTTAGA AGAAAAGGAT GGCTATGATG GAATTATCCC 1100280
AAACCGCATT ATTTATCGGA tCAATTATTA ATCyTtACGC ACTTGtATtA ATCTtACGAG 1100340
CTTGGTtGCA GTTTGCTCGT GTGGATTATT ACAACCCTGT TTCAACATTT GCAGTCAAAA 1100400
TGA CTGAtCC AGTATTAAAA CCTCTGCGTA AAATTGCGCC TACTGTGAAA AATATCGATA 1100460
CTTCTGCTTT ACTGCTAATA TTTATTATCG GTATGTTAAA AGGTATTATT TATTTTGGCT 1100520
TATCAGTAAA TGTACTCTTA GTATTAGGCG TATTAAGTGT ATTGAAAAGC ATTGGTTTAG 1100580
CTATTTTCTA TGTGCTTTTT ATTGGGGCTG TTTTAAGTTG GTTTAATCGA GGTAATAATT 1100640
CTATAAGTTA TGCCTTTTAT CAACTCTCCG AACCACTTTT AAAACCAATC CGTCGATTAT 1100700
TACCTACATT AGGAATGATT GATTTTTCTC CGATGGTCGT TATGTTTATC TTATTGTTTT 1100760
TAAACAATTT TATGCTTGAT CTTCTAGGGG GACTTTGGAT TATCGCTGGT TAGATATTCA 1100820
TATtCCTTAT TTGAATATTG CTTTATAAAA ATATTGAAGA TTTAGTTGGT AAGAATAGTA 1100880
TTTTCTATTC TTACCTTTTT ATTTCTGTTTT TAGAGGTTTT TGATTTTTAT AAntCTTATA 1100940
AAAGATATAA AAntCTTTTA TAAAAATAAG GGGAAAGTTA TTTACATTGA CATTTAAATA 1101000
GCAGAAATTA TTGTCCTATT ACCTAAAGTA CCATCATCAA TCGCTTCTTT TGGCGTCCCA 1101060
ATAACTTCGG CGATTTTCTC TCCATTTTTTA AAAAACACAA ATCCACCATT TTCCATTTTTt 1101120
GTCCAAGATT CATTTTTGGT TAAAGGAAAT GTTGTGATGA TATTGACCTT ATCTCCTGCT 1101180
TTTGATAAT AGCTAAAATC AATTACTCCA TCATCATCAA TACGCTGAGC TTTGCCAAAA 1101240
GGTGCTTTTC GCATAACATA ATGTAAGTTT GTTGAGCAAT GTGCAATCAT CCACTCGCCA 1101300
TTAGAAAAGAA TGAAATTAAA CGTACCGTGT TGAGCAAGTt CTTTTGTTAC TTTTGAATT 1101360
GCTTCAAAAA TTTCCATTTT ACTTGGTTTT TTGCGGAAAAG TGTTTTTAAG ATATTCAGCC 1101420
ATATAACAGA AAGCAGCTTC AGAATCTGTA GAACCTATTG GCTGTAAAAA ATGATCTGTC 1101480

ATATCTGGTA AGTTTTTTTAA ATTACCATTA TCGCGAAAAA CCCAGTTTGT TCCCCAAATT 1101540
TCACGAATGA ACGGATGGGT GTTTTCAATA TTGACTTCGC CTTGTGTTGC TTTACGAATA 1101600
TGTGCAATAA CATTAAGAGA TTTAATATTA TATTGTTTTA TACAATCTGC GATGGGGGAA 1101660
AGACTGGCTG CTTGATTATC ACGAAAAATA CGTACACCAC GTCCTTCAAA AAACGCAATT 1101720
CCAAAGCCAT CTGAATGGCA ATCTGTATAA CCTGCACGAC GACGGAAACC TTCAAAGrA 1101780
AAAACAATAT CCGTTGGCGT ATTGCAATTC ATTCCGAGTA ATTGACACAT AACTTTAATT 1101840
AGATATAACC TCACAATATG TGAGTGATTT AACACCATTA TAGGGAGAAT ATCAAGAGAG 1101900
ATTTAATGAA tTTTTATGTT GTATAGATAT TAATGATAGA AATCTTATTT AATCTATTAT 1101960
TCTTTAAAAA TCGAGATTTA ACAGTCTCTT TCGGCTGATG TATTGTGGTA CAAGCAAATA 1102020
AACTCACAAG GAAAAcMACA AGCAATGCCA TCTTTAATTT ATTCATAAAT ACnAAATTCC 1102080
GAGAAATAAG nAAGCGCGTA TGATAGCGGA AATTGGGGAT TGTGCAAGGG ATTGGAATGA 1102140
GACTAAAAAA CCGAAATAAA AACTGGAAAT GTAATTCCAA ATACATCAAG AAACAAATAA 1102200
TATGGAAATC AACTTCCAAT TTTCGTATAC TTTTAAAT ATGAAATTAA CTTCCAATGA 1102260
GTAAAGCTAT GATCTCTCGT GAAAATTATT TACAACAAC TATTCAATTT AAAGATACTG 1102320
ATTTTATCAA AGTCATCTCG GGTGTTTCGTC GTTCTGGTAA ATCGGTGTTA CTCATGCAAT 1102380
ACCGTGATTA TCTGCAGCAA CAGGGCATTG CTTCCGAAAA TATTCTTTAC CTCAATTTTG 1102440
AATCTTTTGA ATATCAATGG GTGAAAGACG CTCAAGACTT CCAACAGCTT ATTCAAGAAA 1102500
AAATGCCGTC TTCTCAAGAG AAAATCTACT TTCTGATTGA TGAAATTCAG TTTGTAGAAG 1102560
GTTGGCAAAA AATCGTCAAT GCGCTTCGCG TGAGTTTTAA CACTGATATC GTGATTACAG 1102620
GTTCCAATGC CAACTTGCTT TCCGGTGAGC TTGCGACGCT GTTAAGCGGT CGGTATGTAG 1102680
AAATCAAAAT TTACCCGCTT TCTTTCAAAG AATTTTTGCA CGCCAAAAAT GTGGATAGCC 1102740
AATCAAGATT GGTCGATAAA CTCTATTCGG AATATGAAAA ATATGGCGGT TTCCCCAGTG 1102800
TTGTGATGGC TGATGAGCCT TTAAGAGAAA CGATTTTATC GGGTATTTTT GATTCCATCG 1102860
TGCTAAATGA TATTGCCCCAC CGAGCTGGAG TGAAAGACAC GCATATTCTT AAAAGTGTGA 1102920
TTCTCTTTTT AGCAGATAAT GTCGGTCAGT TGGTGAATCC AAGCAAAATT AGCAACACGC 1102980
TCACGTCCGA ACGTGTCCCC ACTTCAAACC ATACCATCAG CAAATATCTT GATTTGTTAG 1103040
AAAATGCGTT TCTTTTTTAT AAAGCAAAAC AATACGATAT TCGCGGAAAA GGCTATTTAA 1103100
AAACCAATGC CAAATATTTT ATTGTGGATA ACGGTTTAAG ACGACATGCT ATCGGCAAAA 1103160

AAGGCGCGAA TTATGCCAAT CGACTAGAAA ATATCGTTTT TATTGAATTA CTCAGACGGG 1103220
GTTATAGCGT TGATGTGGGC AAACCTCGACA GCAAAGAAAT TGATTTTATC GCTCGAAAAG 1103280
CCGATGAGAT TTTATATGTG CAAGTCGCCT TTGAAATACC TGAAAATACC CACGAAACAG 1103340
ATAATCTTTT GCATATTAAA GATAACTATA AAAAGATCTT AATTACGGGC AAATATTACG 1103400
AACAAACGGA GATTGATGGG ATTGAAGTGA TTTATGTGGT GGATTGGTTG CTGCAATAAA 1103460
TCCAAAAACG TTGGAAATTT TAACCGCACT TTTTGTGATT AATGTTTGTG GAGGCACGTG 1103520
TTTTCTAACG CGCACCAAAG AAAGTAAATA AAGTGCGGTG AGTTTTTGAA GTGTTTTTTA 1103580
GTGAAATTAG GTACACGCTA GGAAGCGTGC ACCAACAGAT TGTGCTAATA AGGTAAGATA 1103640
GCGCCAGCGT CCTCACTGGT GCTGTTTAAT AAAACATTGC GAATTTTACC CGTAAGCCAC 1103700
TGGCAGAAAC AATATTCAAA ATTCTTTGGA TTTTTTGACC GCACTTTTAG TTGATAGGCA 1103760
CAAGAGAGGA CGCTTGTGCC ATTATGGAGA AACTTCATAT AAAGTTATAC TATGCTATAC 1103820
TACGTCCcTC GCAGGGAGAA AAGCTATATG AATATAAAAC CTCATTTATT TGGGCTTAAT 1103880
CGCTCAAATC GTGATTTTTC ATTAAGAGAA ACTTGGGGAA AAAATCAATT TAATTCTTCA 1103940
TTTCCAGTTT CTTTATGTTG CTATATGTCA TCAAAAGGCA TACTTGCTAA CTACTTGCTT 1104000
ATAGAAAATG CAGAGATAAA GTGCAGTTCT ATCGATATAA AAGATGTTTT TGAAATTGAA 1104060
CCTGAGAATG AAAATACATT TTTTGCATTT GAAACATCTC ATTCAATTAA ACTTACAGCA 1104120
TTACCGGATC ATACAACTTG CGATCTAACT GATGCAGATT TTGGTAGTGA AATAGTCATT 1104180
CGTCCAGATA GTATTGTTTA TTTAGCTTGT AGTCTTGCTG AGATTTTAAA GGAAAGTCTT 1104240
GCTAATTGTA TGGATATTCC GAATAACGTA GATCACTTAG ATTGGTCAGA ACCAAAACAA 1104300
GTTATACCAT TATTTCTTCA TATACTATCA ACATTAAACA ACCTTTGCTC TAGAGCAGAT 1104360
ACTATTCAGA CTCCCTTTTT GTTACAGCCT GTGTGGAAAA CTTTAGGTAA ATCTCCTAGA 1104420
TTGGCTGATA ACTGTCTAGA TATTTTTATA TGGAGCGATG TAGCATTTGT CAAATTTATT 1104480
TTAGAAAATAT CGAATTTAAA TGTAAATGTT TTATCAATTA ATCGACAAAC TAGAACGGCT 1104540
ATTTGGCTAT ATAAAATGTT AGTTGATATA GTGAAGTATG GCGSTTTTAA TCACCATAAA 1104600
ATTATTGATT TGTGTTCTTA TAATACAAAG AATGATAAAG CTTTTGCTTC CTCTGGAATG 1104660
ATCACAAATG TCTTTATGAA AAGTGAACGA TTAGAACGTC CTATAATAAT GAAGTCTGAA 1104720
ATAAAGAATA TTATCTTAGG TGGAGGACAA GAATTACTTA GTCCAGAACG ACGTTTTGAT 1104780
GCAATTATTT ACAATTCTTC GGAGTTATTT AGATGAAGTG TGTAGACTTA TTTTCAGGAT 1104840



GTGGAGGTTT ATCTCTTGGT TTTGAATTAG CTGGATTTGA GATCTGTGCA GCTTTTGAAA 1104900
ATTGGGAGAA AGCTATTGAG ATTTATAAAA ATAACCTTTC ACACCCTATA TATAATATTG 1104960
ATTTGAGAAA TGAGAAGGAA GCAGTCGAAA AGATTAAAAA ATACAGTCCG GATTTAATAA 1105020
TGGGAGGTCC TCCATGTCAA GATTTTTCAG GTGCGGGGAA GCGAGATATA TCTTTGGGAA 1105080
GAGCAGATTT AACATATAGT TTTGCAAATA TAGTGTGTAA CATTCTGTTA AAATGGTTTG 1105140
TAATGGAGAA TGTAGAACAA ATTAATAAAA GTCATATATT GCAAGATATT ATTAATCAAT 1105200
TTATTGATTT TGGTTATGGG TTGACTTCAG CTATATTAGA TGCCTCTTAC TGTGGTGTTC 1105260
CACAATCTAG AACAAGATTT TCCTTAATTG GAAAATTAAA TAGTGAACAT AATTTTCTGA 1105320
TTCCAACATT GTCTAGAAAA TTATCAGATA AGCCTATGAC AGTTAGAGAT TATTTGGGAA 1105380
ATTCATTAAA TCTAGAGTTT TATTATCGCC ATCCAAGAAA TTATAATAGA TGGGGAATTT 1105440
TTTCAATCGA TGAGCCAAGT CCAACGATTA GAGGTGTAAA TAGACCCATT CCTAAAGGAT 1105500
ATAATATAAA CAGTTGTGAT CCTAAAGGAG TTGAGTTAGC AAAAGTTAGA CCATTAACAA 1105560
CAATTGAACG CAGTTATATT CAAACATTC CTAAGTCGTT TTTATTTTCG GGAACAAAAA 1105620
CTGATTTAGA GCAAATGATA GGTAATGCGG TACCAGTAAA TTTAGCTAAA TTTGTAGCTA 1105680
GTGCAATTAT AAACCTTTGAA AAAGAACCAA TAAGATCTAT GGGATAAATT GATTTATTTG 1105740
AAAATAAAGT ATCTCCTTTT ATTTTATCAG AGAAAGTGCT GCATAAGATA AAAGAACAGT 1105800
ATATATATCA ATGATCTTTT ATATTAAAGA CCCCAAATTA TTTACCCAAT TTGGGGTCTT 1105860
TATTTTACAT TTCTACTTCA TCGCTACACC CAACCATTC ATCATCTCTC TCTCATCCCA 1105920
ACCTTTACGT TTGGCATAAT CTTGAGCTTG GTCTTCATCA ATGCGACCAA GTGTGAAATA 1105980
GTTGCTAGCG GGGTGAGTGA AGTACCAGCC GCAGACAGAA GCGGCAGGCC ACATGGCGTA 1106040
GCTTTCAGTG AGTTTCATGC CGATGCGTTG TTCGACTTCT AATAAATCCC AAATTAAGGC 1106100
TTTTTCCGTG TGTTCCGGCC AGCTTGATA ACCCGGTGCA GGGCGGATGC CGACATAGTT 1106160
TTCGTTGATT AAACCTTGAT TGTCAAATTC TTCTTGCGTG TAGCCCCAAA TGCGGGTGCG 1106220
AAGCTCAAAG TGCAGGTATT CTGCCATGGC TTCAGCGAGG CGATCGCCCA CAGCTTGTAG 1106280
CAAGATGGCG TTGTAGTCAT CGCCTGCGGC TTTGTAGCCT TCCACTAGCT CCATTTCTTC 1106340
AACGCCGACA CACACGGCAA ACATGCCGAA CCAGTTTTTT TTGCCACTTT GGCGATCGGC 1106400
GATAAAGTCG CTTAAGCAGA AGTTAAATGG GCTTTTGCTG TTTTGGCCAC GTTCCGTTTG 1106460
TTGGCGTAAG CCGTAAGCGG TGCCAATGGT TTGTGTGCGT TCTTCATCAG AGAATAGCAC 1106520

CACATCATCG CCCACGCGTT CCGCAGGGAA AATGCCTAAA ATGCCGCTTG GGTTGAGTTT 1106580
GTGGTTTTGT TCTAATTCAT CTAAACCAC TTGTGCATCG TTCCACACTT TGCGTGCTTC 1106640
TTCGCCACCT TCAGGATAAT CAAAGGCATC CGGATAGCAG CCCATCAAGC CCCAAATACG 1106700
GAAGAATGGC GACCAGTCGA TAAATTTACG CAGTTCGGCA ATCGGTACGT TTTTAAATTC 1106760
CACAATGCCC GTTTGTTTTG GCGTTGGTGG CACGTAATCT GCCCATTAC CACTAAAGCC 1106820
ATCACGTGCT TCTTCAATGC TAAGCTGTTT ACGTAGCGGT TTAATTTTG CAAAAGATTG 1106880
TTGGATTTTC TCGTAATCCT TTTTGAACG TTCCACAAT GCTGCACGCC CTTCAGGGTT 1106940
CATTAAAGTG GCACATACTG TTACCGCACG GGAAGCGTTA GAGGTATAGA ACACACAGTG 1107000
TTGTTTGTAT TTTGGATAAA GTTTAATGGC GGTATGTTCT TTGGAGGTGG TTGCACCGCC 1107060
AATCATCACA GGCAGGTTTA AGCCTAAACG AGTCATTTCA CCCAAGAAGT ATTCCATCTC 1107120
ATCTAGAGAA GGGGTAATTA AACCCTTAA CGCGATGATG TCCGTTTTTT GATTAATAGC 1107180
GGTTTGAATA ATTTTGTCCG CTGGCACCAT GACGCCTAAG TCGATCACTT CAAAGTTATT 1107240
ACATTGCATC ACCACACTCA CGATGTTTTT ACCGATGTCG TGCACGTCGC CTTTTACGGT 1107300
TGCAATCACC ACTTTACCGT TGCTTGAACC TTTTGTGTTG GTTGCAATTAT AAATGGTTCT 1107360
AAATACGCCA CAGATTGTTT CATCACGCGT GCGGATTTTA CCACTTGCGG CAGGAACATT 1107420
TTACCATCGC CGAATAAATC GCCGACTACG TCCATGCCAG CCATCAACGG GCCTTCAATC 1107480
ACATCTAATG GGCTTGGTAA TGTTTGGCAA GTGGTAATCC CTTTCACAAG GCGGTGTTTT 1107540
AAAAGTTCTC CCACTGGCCA AGTGCACCAT TCTGCGACAG AATCGACCGC ACTTTTCTTA 1107600
AACTTCTCAC CTCTAAATC GTCTTCTGTC AGTTTATATT TTTGGATCAT CGTCCCCATC 1107660
GCACCGTCTA AAATGAGAAT ACGATTTTCT AGAGCTTGTT TAAGTTGAGC GGTTTTATTTC 1107720
ACCATAATTA TTTTGTCTG TAAATCTTAA ATAAATAACT ACGGAATAAT AGGTGTAAGG 1107780
GCTAGGGGTG TCAAATGTGA GAAGGAAAGT GCGGTGGAAA ATTAAGGTTT TTTATTTAAG 1107840
TGTAATGGCT GCGACAAAAC AGGTAATTTT ACATTCTCCG CACCCATTGC AACGTTCAAT 1107900
ATCAATCTCT AAAGTGCTGG AGATTGCTTG TAGTGGGCAA GCGGTTTGGC AGTCTGGACA 1107960
GGTTTGATTT TGTAGGATTA AACAGGCTGA GGAAAATTGT GGACGAAGTA ATGTATCTCC 1108020
TGGAAAATTA GGATGTAGTG CATTTnTCGG ACAAATTCT GCGCATTTAC CACACAAATC 1108080
ACAAGGTGCG TAGTCAATTT CAAGGTGGC TTGTTGCTGT TTAGTTGAA TTAAACCATT 1108140
AGGACAAGCT GAAGCGCATT CCCACAACC ATTGCAGACG GCGGAAAATA AATCTTCTCG 1108200

TGCTGAAAAG GGAGGACGAG ACTGCGTTTT TTCTATTGTT GATTTTGTAG CTGGAAATAC 1108260
ATGACGCAAT AGTCCTCTAC GAGAAATGTG ATGGTGGCTT AAATAAGCCT GATAATAGGC 1108320
TTCGTTTTTC ATTATCGATA AAATCTTACT GTCGGTACAT TAATATGTAA ATCTACTTGC 1108380
CATTGTTGTA AAGTTTTTAT GGTAAGTAAT GCAAGAGCTT GATAAAAATC AGAATTTTCT 1108440
ATTTTGCTTA GTTGTTCAAG GAAATGATAC GCCCAAGTTA AGAAGTGTTT ACGTAGAAAT 1108500
TTGGTTAATA AGTGCGGTCG ATTTCTGCT AAATATGCAG CAAGCATTAG CATTAAGCCA 1108560
ATATGATCTT CTGGTTCATC TTGTTGTGTT TGAAATGCGA TTTGATGTTG TTGTAAGAAA 1108620
TCGCGTAATG CTAAGAGAGA ATTACCAAAA ATAACACATT CAGGATCAAG ATATACGGAT 1108680
CCCCAAGGTG GCGTAGGTAA TTCATTTGGA CCAATAAATA AATACTGATA TTGTTCACTG 1108740
ATATTTTGTT GCAGCCCTTT TTCAATAAGT GCGGTGATTT TTTTATGTGT TTTTACATCA 1108800
AATGAAATTT CCCATTCTTG CATCCAATTT GGTTGGCGAA AGAATGTCAA AATATCAGTA 1108860
AGTCGTGCAT CATTAGGCTC ATAGTAAAT ACTGCACCGA GTAAACGCCC ATAAATAGAA 1108920
ATTTGTTGAA GAGTATTTTG CATAGTATCT CCGAAAACAA TTTGTCATTA GTGAATGGGG 1108980
ATATGAGGGG TAGTTAAATA TTACTAATTA ACGTTTCTAA AAATTGAGGC GTATGCTATA 1109040
CGCCTCAACA TAATTTAACC ACCAATCGTC ATACCGTAAG TCATATGTAA TCCATAAAAT 1109100
AATACGCGAC CGATGCCTTC AGCTACTAAC GTTAATAGAA CGGAAATACC TAATAGTCCT 1109160
ATGTTTTTCA CTCGGAATAA GAGGAAAGCT ACAATGGAAA GTAAACATAA GCGAGTTACG 1109220
GTCATTATGG CATAATTGG TACGAGGTCA GCGGCATTTT GAATAGCACT GTGAATATTG 1109280
TGTAATTGA AGCCTTGATA TATGGCTACT ATTGCGACCA ATGATACCCC AATGGCGAAT 1109340
AAACTTGGCA GATGCTGAAG CTGATATTCA CGTTGTTTAT TAGGGATTAA TAACGCATAG 1109400
CTCAATGTTA ATCCACCTAA TACAACGGTA AGGTAGAATG ACCAAGAGGT TAATGCATTA 1109460
TTCCAAGTTG GTATGCTTGT AATATGGTAA ACCTGATTCA TTACATACAT AAATAGTATG 1109520
CCGATAAGGG CGGTCACAAT TCGCCATACA TTTCCAAGTG AACTGGCAT TTTACCTAAA 1109580
ATTGCAATCA GCCAGTAGAA ACCTGCTAAT GTGAAAAATA TTGCACCAGC GGCAATTTCA 1109640
TTACTCATCA TTGATGAGCC GACTCGATTA AGTGAATTAA ATGCACGTAT AGGTAAGCCA 1109700
AGATGCATAA TGGAAGCAAT AAATCCAATA CCTAGTAAAG CCAAAATCAC AAACATTACT 1109760
TTATGAATAT AAGTGCGACT TTTTGTATTT TTCTCATTTA ATAGTACAAA TGTGAAAACA 1109820
AGCCAAGCAC CGACCGCACT TTGTGCCAAA ACTGTAAAAA ATACTAATGG CAGTTCATAT 1109880

AATCCTGTAT TCATCTTACA CCTCTTTGG GTTTCCTAAG AACCCACTTG TATCGCCACT 1109940
TAAACGAGCG TATTTATTGG GTTTTACCAC TAAATTTGGT TGAGTGATAT CAGTCGGTGG 1110000
TAGTGGTGCG ATGGAGGCTT GTGTGCCATA TTTTGTTCGA AGTTCATCAA TAGGAGCGAA 1110060
ATCCAATGCT CGTAGTGGGC AGGCATCAAC ACAAATCGGT TTTTGACCTG ATTTTACGCG 1110120
AGAATAACAT CCATCACATT TTGTCATATG ACCTTTTTGT GCATCATATT GCGGTGCATC 1110180
ATAAGGACAC GCCATATGAC AATAACGACA ACCGATACAA ATTTCTTCAT TGACGATCAC 1110240
GAAACCATCT GCATTTTTGT GCATTGCACC AGTTGGGCAA ACTTTTGTAC AAGCAGGATC 1110300
TGCACAATGA TTACAAGAAA TAGACATATA ATAGGCAAAT ATATTTTGAT GCCAGCATCC 1110360
ATCTGCTTGT TGATTCCACT GACCACCTGT ATATTCATAA ATACGACGAA AATTGACTTC 1110420
TGTGCCAAGA TCTTTGTAAT CCTTACAGGC TAATTCACAA GTTTTACAGC CTGTGCAACG 1110480
TTCAGAATCA AAATAAAAAAC CATATTGTTC CATAATTCTC CCCCTACAAA CGTTCCACTT 1110540
GAACTAAATT AGAATGTTGC GGATTACCTT TCGCAAGCGG TGATGGGCGT TGTGTCGTAA 1110600
GTACATTAAT GCAACCTGAA TGATCGATAC GATCTTTATC TGGTGCATAC CAAGCCCCCT 1110660
CGCTTAATGC CACAACCCCT GGAATAATAC GGGGTGTAAT TTTTACATTA ATATGTACTT 1110720
CGCCTCGATC ATTAAAGATA CGAATCATAT CGCCATTTTT AATATTACGA GGTTCCTGCAT 1110780
CAATAGGATT CATCCAAACT TCTTGTGGAT TAGCTGCTTT TAATACATCC ACATTGCCAT 1110840
AAGTTGAATG GGTTCCTCGCT TTATAGTGAA AACCACCTAG TTGTAACGGA TATTTTTCCA 1110900
TTAATGGATC ACCGTAATGC TCAAACTTT GGGCGTGAAT AGGTAAGGGA TGAATTACGT 1110960
CATCTTCTGC TAATTTCCAA GTTTTTGCTA TTTTCACTAG ACGAGAAGAA TAAATTTCAA 1111020
TTTTGCCAGA TGGCGTTTTA AGTGGATGGG CTTCTGGATT ATCACGGAAA TCTTTGTATG 1111080
CAACTTTAAA GCCATTAGGA TCAACTTTTT TAAAAATACC TTGTTGTCTA AATCTTTCAA 1111140
AAGTAGGTAA TTCAGGTAAT TTTTCTCGAG ATTGCTCATA AATATGGCGT AACCATTCTT 1111200
CTTGTGTTCTG TCCTTCAGTA AATTTTTCTT TTACGCCCCAT TTTCTCAGCC AAATCACTCA 1111260
ACATATCGTA AATAGGTCTA CATTCAAAAG ATGGTTTAAAT CACTTGATCT GCAAAAATGA 1111320
CATATGCCAT ATTGGATACA AAGGCATCTA AAGCGAAATC CATTTGTTCT GAAGTTGTAC 1111380
AATCTGGTAA TAAAATATCA CTGTATTTGG CAGTAGATGT CATATGATTA TCAATAGTAA 1111440
TGATCATTTT ACATTGCGTA TCATCTTGTA AAATATCGTG AGTACGATTG ATTTGTGCGT 1111500
GTTGATTAAT CAAACAGTTA CTTGCGTAAT TCCAAATTAC TTTAATTGGG GACGATAATT 1111560

TATCAACACC ACGAATACCA TCTGTAAGTG CGGTCATTTT TGTGCCACGA ATAATTGCAT 1111620
CTGTCCATAA AAACATTGGA ATGCTTGCTT TCACAGGATT TTTTAGCGTT GGCATCCGTA 1111680
CAAATGGAAT GCTATACGCA CTTTCACGTG CACCAGTGTT ACCGCCGTGA ATTCCAACAT 1111740
TACCTGTAA GATTGGCAAC ATCGCAATGG CACGAGAGAT TAATTCTCCA TTACTACGAC 1111800
GTTGAGGCCC CCAACCTTGG GAAATAAAGG CAGGTTTTGT ACTACCAATT TCACGTGCGA 1111860
GTTTAATAAT TCTCTCCGCC GGAATACCCG TGATTTTAGC CGCCATTCT GGGGTTTTAG 1111920
CGATACCATC ATTACCATAA CCTAAAATAT AGGCTTTATA ATGACCATTT TTAGGGGCAT 1111980
CCGTAGGTAA TGTTTTTTCA TCATAACCAA CACAATATTT ATCTAAGAAA GGTGATCCA 1112040
CGAGATTTTC TTGAATCATT ACATAAGCAA GGGCAGCAAC AAGGGCTGCA TCAGTACCTG 1112100
GACGAATTGG GATCCACTCA TCTTCACGCC CTGCACCAGT ATCATTATAA CGAGGATCGA 1112160
TAATAATCAT TTTGGCATTG GACGAGCTT TGGCTTGTTT AATACAATAA GTTAAACCAC 1112220
CTCCACTCAT ACGAGTTTCT GCAGGATTAT TACCGAATAA CACTATTAAT TTGGTGTTTT 1112280
CAATGTCAGC CATTCCATTT CCCAATGCCC AACCACCACC ATAGGTATAA TCTAAACCGA 1112340
CAGCAATTTG TGCGGTGCTG TAATCACCAT AATGGTTTAA ATATCCACCA ATACAATTCA 1112400
TAAAACGAGC GATCATAGTG GATGCAGGTG GCCAAGATTT AGCCATTGTG CCACCGAGTG 1112460
TTCCCGTACC ATAGTTTAAA TAAATTGATT CATTGCCATA TTTTTTTATA TTGCGTTTCA 1112520
ATGCGTCTGC AATTTTCAGT AAAGCCTCAT CCCAACTGAT TCGTTTGAAT TTGCCTTCTC 1112580
CGCGTTTACC TATACGTTTC ATTGGATATT TTAAACGGTC TGGGTATAT ACTCGACGAC 1112640
GCATAGAACG TCCACGTAGA CAAGCACGAA CCTGATGATC AAGATTATAT GTTCTGTCC 1112700
CCGTATTATC GGTTCACACA TAAGTGATTC GGTTATCTTT TACGTGCATT CGTAATGGAC 1112760
AACGGCTACC ACAGTTTACT GTACAAGCAC TCCAAACAAT ACGTTCTTGA TTATTTTCAT 1112820
TGAGGCGTTG TGTCTCTTTA GCCATTACAT TGAAAGGTAA AGTAAGATTT GAAACTGCCA 1112880
GTGCAGCTCC CGCAGATGAC GCCTTGACAA AATCTCGGCG ACTTATTTGA TTAAAGTTAC 1112940
TCATTATATC GTTCCCCCAG AGTCAGATTG TAAAATAACT AAAACGAGTT AATTATAATC 1113000
TTTGTATAGA AGTTTTACTT GAGCCAAATC AATTAATCAT TAATAGGTAT ATTATTTATA 1113060
GGGTATTTTA GTAGATTGAT GTTTTAATAA ACTTTGGAAT AACAAATTGA CTATGGATTT 1113120
AAAAATCCGT TAGCATAGTG GCGTGTTAGT TTATCTAATA TGTTAAGTTT AACTATTATT 1113180
AACTAGAGGA TCTTTTCATG AAGAACTTA TCGCAGTTGC GGTGCTTTCT GCATGTGGCT 1113240

CGTTAGCTCA TGCAAACACT AATATTCCAA ACTACAATAC AGACGCCCAT CTTTACGAAT 1113300
TCACGCAAAC CTATGATTTA GTTGTGCCAA AAGGCTCGCA AGGACAAACC AATTTATGGG 1113360
TTCCATTACC ATTTAATGGG GAATACCAAC AAGTGAAATC GATTCACTTT GAAGGTAATT 1113420
ACATGAATGC CTATGTAACA GAAAACAATA AATACGGAGC GAAAACCTTA TTTGCCACTT 1113480
GGAATAAAGA TGCACAAAAG CGTGATTTAA AAGTCATGAT GGTCAATTGAA ACAAAGACC 1113540
GTGAACCGAT GGTGAAAGGT GCTTTAGAGA ATTATACTCC GCCAAAAGAT ATTCAGTATT 1113600
CCGTGGATGT ACAAGAATAC TTAAAGCTA CTCCACATAT TAAACTGAT GGCATTGTGA 1113660
AAGAWTTTGC TGACAAAATC CTAGGTAAAG AAATAATCC ATTGAAAAA GCAGAACTTA 1113720
TTCACCACTG GTTCGTAAAA AATATGGAAC GTGATAATYC TGTATTAGGT TGTGGTGACG 1113780
GCGATGTAGA AAAAATTCTT ACCACTGGCG TGTAAAAGG TAAATGTACC GATATTAAT 1113840
CTGTATTTgT GGCACCTTGCT CGTGCTGCAG GCATCCCTGC TCGTGAAATT TTTGGTATTC 1113900
GCTTAGGTGC GGCAGAGAAA ATGGGCAAAT ATTCAAAAGG TGCTTCGGT AGTGCAAATG 1113960
AACAAGGCAT CGCAAACGTA AGtGGTGGCC AACACTGCCG CGCTGAATTC TACCTTGCAG 1114020
GGTTTGGATG GGTACCAGTT GATTCCGCAG ACGTTGCCAA AATGCGTTTA GcAGAGAAAA 1114080
AATCTGTTGA AGATAAAGAT ACACAAGCCG TAGCAAATA TTTGTTTGGT AACTGGGAAG 1114140
CAAACCTGGGT GGGATTTAAT CATGCCCGTG ACTTTGATTT ATATCCACAA CCAGAACTGG 1114200
CTCCAATCAA TAACTTCGGC TATCCATATG CAGAAGTAGG TGGCGATCCG TTAAATTCCT 1114260
TTGATCCAAA AGAAcTTAA TATGACTACG TCTCTAAAAA ACTCTAATAA ATCCTTTTGG 1114320
GTTGCCATAG CGCCgACTAA GTGCTGCGGT GGCATCAACC TTGTGCTGCA TCGCACCATT 1114380
AATTTATTTA GTATTTGGTG TGTCGTCCAC TTGGTTGATT GGCTTAGGCG AATATGATTA 1114440
TTTGCGTATT CCCATGCTTA TTATTTCAAT ATGCGCCTTT GCCTATGGAT TTTGGCTGTT 1114500
GATGTTTTTC AAAAAAATCA TTTGTAGCAA ATATATTTCC CGTAAAAAAC TCATCGTTTT 1114560
ATATTGGATT GTATTTATTG TGATGATTTT TTTCTTAACC TATCCAACAA TTTTGCCTTG 1114620
GATTTTAGAA TTAGCTAATT AGGAATAAAA ATGAAGAAAT TATGTACCGC ACTTTTGCTT 1114680
TCGCTGTTTG CAATCTCTTT CGCTCATGCG AATGAAACCA AACAAATTGT GCTAAAAGTA 1114740
AAGGAAATGA ATTGTCAGCT TTGTGCTTAC TTAGTCAATA AAGAACTGCG TAATATCAAT 1114800
GGCGTTATTT CAACAAAAGC ATCTATTAAA GATGGTTTAG TGACGGTTGT GGAAGATCCA 1114860
AATGTCACAA ACCAACAATT ATTCGATGCA ATTCACAAGC TGAAATATAC TGCTGAAGTC 1114920

GTGAATTAAA CGCTAAATAT CTAGCAAAAA AGTGCGGTAA AAATTCACCG CACTTTTCTT 1114980
TAGCTATTAA ATTAGACTAA TTTTAAATT AGTTTGATTA CAGTACAATT AATTAAATAT 1115040
GATAAATGCA ATATTATTCA GCACCTTCGC TTAAAAATCC GCCACTTTGA TGATTCCAAA 1115100
GTTTAGCGTA CAGACCATTG AGCTCTAGTA ATTCGCGGTG CGTACCTTGT TCGACAATTT 1115160
GTCCTTTATC AAGCACAATC AGGCGATCCA TCGCTGCGAT GGTGGATAAA CGATGGGCAA 1115220
TGGCAATCAC AGTTTTATTT TCCATCATCT TATCTAGACT TTCTTGATT GCCACTTCCA 1115280
CTTCTGAATC CAATGCACTT GTGGCTTCAT CTAACAATAG AATTGGTGCG TCTTTTAACA 1115340
TTACACGAGC AATGGCAATT CTCTGACGCT GACCACCAGA AAGTTTTACC CCTCGTTCTC 1115400
CCACATGGGC ATCATAGCCT TTTCTACCTT GAGAATCACT GAGAAATGGG ATGAAATCAG 1115460
CGGCTTCCGC TCGTTCAGCA GCTAAAACCA TTTCTTCATC AGTAGCATTG GGGCGACCAT 1115520
AAATAATATT GTCACGTACA GAACGATGTA GCAAGGAAGT GTCTTGAGTG ACTAAACCGA 1115580
TTTGGCGACG TAAGCTTTCT TGTGTCACAT TGAGTACATT TTGTCCATCA ATGGTAATTT 1115640
CGCCTTGTTG TGCTTCATAA AAGCGAAGCA ATAAGTTCAC AATCGTAGAT TTTCTGCAC 1115700
CAGAACGACC GATTAACCCA ACCTTTTCCC CTGGTTTGAT AGTGAGATTG AAATGATTGA 1115760
GTAATGGTTT TGTCGGATCG TAAGCAAAGG TAATATCGTT AACTTAATT TCCCCTTGTT 1115820
TCACTTGTA CGGTGACGCT TGTGGTTTAT CCACAATAGT GTGAGGTTTG GTTAAAGTAT 1115880
TCATTCCGTC GTTTACGGTT CCGATATTCT CAAACAAACG GGCAGATTCC CACATAATCC 1115940
AGCGAGAAAG CCCATTTACG CGTAATGCCA TTGCCGTTGC CGTTGCTATT GCACCCACGC 1116000
CAACTTGACC ATTTTTCAT AAAATAATAC CAAGTATTGC AGTACTTAAC GTAAGTAGAA 1116060
TATTTGTAGC GTAAGTgAGT GTATCTAGTG ATGTTGCTAA GCGCATTGG GCGTGTACTG 1116120
TTACCATAAA ATCTTGCATA GAACGCTTGG CATAAGTAGC TTCGCGTGag CCGTGAGAAA 1116180
ATAATTTTAC TGTAGCAATA TTAGAATAAG CATCTGTAAT GCGTCCTGTC ATTAAAGAAC 1116240
GAGCATCAGC TTGTCGTTGT GCGGTTTTTG ATAGTTTAGG AATTAGGGTT CGTAGGATCA 1116300
AACCGAAGAG TATAATCCAA GTAATAATG GTAATAAGAA CCAAGAATCT AATGCCACTA 1116360
GCACTACGCC AGAGGTAATA AAATATACCA ATACATAAAC GAACATATTT GCAAGTGTA 1116420
GTAAGTGTC ACGTACTGCA AGGGCGGTTT GCATTACTTT TGCGGATACT CTACCTGCAA 1116480
ATTCGTCTTG ATAAAACTT AACTTTGTC CAAGCATTAA ACGATGGAAA TTCCAACGTA 1116540
ATCGCATTGG AAATACGCCT TGTAAGGTTT GTAAATGCAC GGCGAAGCT AAAAATCCCC 1116600

ACACAATACT AATAAGTAAT AGAGCAGCCA TTCCAATTAA TAAATGACTT TTTTCTTGCC 1115660
ATAATCTTTC AGGTGTAAAT GTGCCTAACC AATCTACAAG CGTTCCCATATA AATTGGAATA 1116720
ATACAGCTTC CATTACACCT GTaCCTACGG TTAAAATTGC GAGCAAAAAA ATCCAGCCTT 1116780
TCATTCTGT AATACTAGAC CAAATAAAAC GGrACAAACC TTTTTTAGGT GTTGTGGAT 1116840
TGCTTTCTGG ATAGGGATTT AAACGATTTT CAAACCACGA AAAAATTTTG TTAAACATAT 1116900
CTTTTCCTTA AAAAGAAAGG CAACGCAGGT TGcCTTTTAG AAGTGCATAT TATTATAGCA 1116960
CAAAAACAAA TCAATTTATA GGCTGACAGA TTTTCTGTAT TGGCTTGGAG AAAGTTGGTA 1117020
GTAATTTTTTA AAAACTTTAC AAAAATGAGC TTCTGATTGA TACCCCACTT CTAAAGCAAT 1117080
GGCAAGCACA GATTGTTGTG ATTGTTTTAA TAAAAACGCC GCAGATTGTA ACCGCACTTT 1117140
CGTGAGAAAA CGTCCTGGCG ACATACCAAT ATGTTGTTGA AAGATACGAA TAAAGTTTGC 1117200
ACGAGACATT GTTGCAAGTT CAGCTAATTG TTCAATATGC CAATCATTTT GAGGTTGTTG 1117260
TAATATTGCG ATCAGTGCAG TATTTAATCG CTTATCTTGC AAGGCAAATA AGATGCCTTG 1117320
TTCAATTAAA TTTTGTTGAA TAGCGTGGCG TAAATATAA ATTAAAAGTA CATTTGAAAG 1117380
TGCATCAACG ACGGATTTTG TACCCGCATC ATTTTTTTGC GCTTCTTGTA AAAAAAGCTG 1117440
TACTAAAGGA TGAATTGGTG TGTCGCATAA AaTTATATGT AAATATTCAG GCATTGATGC 1117500
TGTAAGAaGC GCATCTTGTT GATAATAAAA ATTACCGCAG AACATTTTTA AATCTGGTGT 1117560
ACCTCGTCCA ATCTGATGTA ACTCAAATAA TCCTTGATGA CTTTTTTTTG TAGGAATATC 1117620
CGCTCTTTTA TTTGCTGAAT AATGCATAGA GTGCGGTTGA TTTTGAGGAA GAAAAAAAC 1117680
ATCCCCCTCT TTAAATGAA ATTGTTTTTC ATTTAGTGTA AGCCAGCACT CGCCTTGTTT 1117740
AATAAGATGG AATATGCCTT TyCCTGCATC CTTTTCTTGA TGAGATATTT GCCATTCGCC 1117800
TTGAAATTCA CAGCGAATAT TAATTTCTCC ACGCACTTGT GCTAAATGGG TAAGTTTATC 1117860
TAAATAGTCC ATAATGAGAT GTTAGCGATA AAAATTGAGA TAAATAAGCA AGTATCATAA 1117920
TCTAATCCGC CTATAATTTG CCACACCAGT TGGTTATTAA TTCAATATAT TTAGGAGAAC 1117980
ATTATGTTTA CAGATTGGAA AGAACACACA TCTCACGTTA AAAATCATT TGGTGAATTG 1118040
GGTAAACAAT ACCCTAAAAT GTTACAAGCT TACCAAGCAT TAGGCGCGGC AGCTGCAGAG 1118100
GGCAATGTGC TTGACGCTAA AACTCGTGAA CTTATCGCAT TAGCCGTTGC TGTAACAACG 1118160
CGTTGTGAAA GCTGTATTAG TGCACACGCA GaAGAAGCGG TAAAAGCTGG CGCAAGCGAA 1118220
GCTGAAGTTG CTGCTGCATT AGCAACAGcT ATCGCATTA ATGCAGGTGC AGCTTATACT 1118280

9c

WO 96/33276

PCT/US96/05320

TATTCTTTAC GTGCATTAGA AGCATATAGC GTACAGAAAG CTTAATTACT CATCATTCCA 1118340
TAAAGTTAAG TTGATTAAGA GAAAGGGAGC ATTTTTTTTAA TGCTCCCTTG TTTTGTTAAG 1118400
GTTGTGTTTT AATAATACAC CACTCTATTT TTCAAGCGAT GCCTCCCCTA AAGGGAATGA 1118460
CTTCGTAAAT TGTTCAATATT CTTTTGGATT TTTCTCATTG TCAGTAAAAA ACGGCAAACC 1118520
GATCAAACGA TAATGCGGTG TATCTTTTTG CAGAATCTTA TCCTTGCCAT ATTCTGCTGT 1118580
GATGGCTTCT AAAAATTCTT TTTTCCACAT ATCCGTCTCC ACTAAATGCT CACCTTTGGG 1118640
TTCAATGAAA ATTTGGTAAT GCAAAAAGTC GTTTACACCA TTGGAAGAAG AtTTTTGTTT 1118700
GTCTTTTCAGC AATAAAATaA AGTCCGGCAT AAATCCTTCA CCATCAGCAA AGTTATTCAA 1118760
TTTAAACACT TCTTCATTAC GGATTAAATG AACATCATAT TTAGACTTCA AATCGCCCAA 1118820
ACGCTCTGAA ATAAATTGAA TTAACGCTTC TTCCAAACTC GTTCCAGsAA AATTATCCAT 1118880
CACATACCAA TCATTTTGCG TGGCAATGGC AGTTTTTACA TCATCTTTTT TGACCCATTT 1118940
TTGTTTTGGT GTGCCAAAAA TTTCCATAA TTTTTTAGGC GTAAATTCTT TTGTACCGAT 1119000
AAACGGTATA TCACTTTCAT TGAGATGTTT TTCAACCATT TCCAAGATT TCAGGCAGCC 1119060
TGCAAGTTTG TCATCTGGGC TAATCTGTTT ATCTTGCCCC AATCCCAAAA ATTCAATTTG 1119120
CCAATCTTTT AACAAGTTAT TTTGCAATTC ATTGCGATTT TGAATGTTGA GTTTGCTTTG 1119180
TAAGCGGTCA AAATGGAATA AAGATTGACT ATTTTTTCCT TTGATATGCA AGGCTTTATT 1119240
AAAAATGTGC CGCTCTATTT CACTCATTTT TATGGTTTCA GTAAAATTAT TTTGTGTGCC 1119300
GATTTGTCGG GCTTTTTTCAT CATTTTCATC GGCTGTAAAT TCGGTTTCTT GCAACAATTT 1119360
GCCGTGAACT GGGAATGGAA GCGGTTGCGG TGGCGGATTG GCTTTTAGGC TGTCTGCATT 1119420
ATTGGCTTTG GCATTGGGAT TAGGGATTTT TTTATTGCGC CAAATCAATA AGTTTTTAAA 1119480
ATTTTCATTA TCTGCAAATT CAGATTTTAG TTTGAATGTG GTTAAAACTT TATCTTTATC 1119540
GTTTTCGGGA ATAAAGCCAT CTTTGCGAAG TTCTGCTTTT AATTCTGAAA TATAGCGAGA 1119600
TTGCTCATCG TCGGTGTAAT AAAACAATTC TTCCAAAATA CGCAATTCGT GTTGCAATATC 1119660
GTTGTCAAAT TTGCGTTTAT TCGGCTGTTT ATCTTCAAAC GCAAATGGAA AATAACGCAC 1119720
GCCACGACCA ATTAAGTCT TTTCTGATAC GGTGGCGGCA GCTTTTGCCC GATTTTTTTAT 1119780
TTGAACCGCC GCCGTTTTGC CCTTCATACA AACGCACAAT ATCAAACAAA TTCAGAACGT 1119840
CCCAACCTTC AGTTAATCTG TCCACCGTAA AAATAGCACG GntCGGATTA TCAGCCGCTT 1119900
CCAAATTATT TAGCAATTTT nCCGTTTCAC TGTCGGTTTT TTCTGTTTTG CTTTTGTTGG 1119960

-77.668-

BAD ORIGINAL



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

TTTCGGAGTT GGTGATAATG ACATTGTGTT TTTGATAATT TTGTTTTACC CAATCTGCCA 1120020
AATGCACAAA CTCAAATTTA TTGTCTGTGA TAAATTTTAG GGCTTGTCG GTACGGGTTT 1120080
TGCCTTGTTT GTTGGCGTTA TCGCTATCGT TTAAGCTTGC CAAAAATGTC GTTAAAAACG 1120140
AAAAATCAAC CGCTTGCACA TTTTCTACCC AATTTAAAAA TGCCAAATAA TCCGCCTTTG 1120200
ATTCATCAAT CGTCTTACTT CTAAACAACA TCACAGGCTT GAAATTGGCA ATGCCATATT 1120260
TCAATGCAAT TTGATGGCGA TACCAAGCAA ACAATAAAGC GTGCAATACT CGCTCTTTCT 1120320
TGCCCAGCGT ACTGGATACC AAATTGATTT CTTTGGTATA ACCTTTTTGC AAAAATTCTT 1120380
TTAAACCAAA TTTTGTGATG ATTTTATCAG CATATTTTGT TTGCACTTCA GCATTTTCAG 1120440
GCAGTGTGGC GGTAAATTCC AACAGCACAT TTTCGCTGGG ATTGCCATTT TTATTGAGTA 1120500
ACAATTCCAA AACCATATGC TCCCAGCCTT TCGGTTCAAT TTCGGCTTTG CTGGTGCGGT 1120560
CGTTCATTTT CTTTTCTAAA TCTAATTCGC CTGTTTTTTT GCCTTTGGTT TCGCGTTTA 1120620
AATGGTGTGC TTCATCGCCC AGCATCACAA GGTTCAAATC GTGCAGATCC GTCAATGTGG 1120680
TTTGATTTTC CTGTTCGGTG TGAATATCGT TATACAGTTT TTGAATGCTG GTAAATTTAA 1120740
TTTCAATGCC GTCTGAATGT GGGCTAAACG TTTCCACTTT GCGAATGGGA ATTACCGTAT 1120800
CGCCCTGCAA AATCTTCTCG GTAAATAAAA ATTTTTCGTG CGTCGGATCG GTAAAATTAT 1120860
TTTCCGTTTT ATCCACGATA TTGTTTTGAT TCACAAAAAA CAGAAAATGC CGATACCCTT 1120920
TTTCAAAATA ATACAAAATC AATGCCGCCA TCATCATCGT TTTGCCTGCA CCTGTTGCCA 1120980
TATTGAACAG CAAATGGGTA GGGCGGTTTT TGATGTCAGG GAAATCCTTT AATTTTGAAG 1121040
TGCGGTCAAA AATCAAAAAG TTTTCTAATG CGGACTTTTG CCATTCAAAA AATGGATATT 1121100
TTAAATTGCG TTCTACAAAT TCAGGCAGTG CGAAAAAATC CGTCTGCTCC ATTTCTTCTA 1121160
GGGTTGATTT GCGGTCTTCC ACCCAATCAA ACAAGTTTT ATCATTCGCC ATCTTTTTTC 1121220
TCCGCTTGAT AGAACGCACG GCTTAACGCT TTATCGTCAT CATTTAAGCA TCCTGCAAAT 1121280
TGTTTCATCGT CCATTTTCGGA TAATGAAACA TACATTTGAT TTAATCCAA CATTTCAGC 1121340
ACCATTTGTT TTTGTTCGTC TAATGGCAAA GATTGAAAT CAGGCTCTTC AATAATTTGA 1121400
CTAAATTCTT TCACGCTGAC GTTGTATTTT AGGAAATAGC GTTCGCATAA ATCTTCAAAC 1121460
AGCGTTTTGA TGTCGTCTGA ATCTTCGCAC GCCAAAATTT GTTSTTTTGC GGTTTCGTTA 1121520
AATGGAGCAA GTTCTGCATA AACAACTCG CCACCACCTT GCCAATTCAC GGCTTTGGAT 1121580
ATACCGCCTT GCTCGCCATC AATCACTTTT TTCAAGCGTT CAACGGCAAG CGTTTCAATA 1121640

TAATCCATTT GTTCAATGCC GATATATTGG CGGTTCAATTT TGTGAGCAAC GGCAGCGGTT 1121700
GTACCACTGC CAAGATGGTA GTCTAGGACG ATGTCGCCCT CTTTGTGTGT CATATCAATT 1121760
ATTCCGGCGTA ATAAGGCTTC TGGTTTTTTT CCATTTTAA AATCAATATA TCCCCCTCT 1121820
TTATTTAGAT TGTATATTG AATATCGTCC CATAGTGAT TAACCTTTTG TAAGTAAAAA 1121880
TATTTATTTT TTTCTTTGAT TAGCATATCA GATAGGnACA TAAACATATC TTTATTTGAA 1121940
GCATTGTAAA AACTTCTAT AAGATTACCT GCGTTTTTAC CCTTTGTGG AATATACTCA 1122000
ATGCTAACAA TACCATTTTT TATGGAATAT AAATCTTCAA TTATCTTGCT TCTGATGCTA 1122060
GATTGAGCAT TTGTAGTTCT ATAAACTTTA TGTGAATACT CCGTATAAAT TATTTCTTTT 1122120
GATAAATTTT GATCTTGTGA AAATTTAACA ATTGAAGTCA TCTGTGCGTT AGGATAATGA 1122180
TAATATTTGA AGCCATCCTT TTCTTCTAAA AGTATTTTCT CACCTAAATC AATAAGAACC 1122240
TGCGTATATT TCCAACTTTT TCCACTATCT TCATAGTTTT TAATAAACTC ATTAACCTCT 1122300
GTTTTCTGAT AACTGGGTT AAGAAATAAT CTTTCTCTAT TTTTGAAAA AACATTAATA 1122360
AATTCAGTAG AATCTTTTAA ACTTTTACCT TCTGAACCTC CTGATACACC ACCAATTTTG 1122420
GTTTAAACAG TAACAATATT CAAAAAATTA TCTCTATCAA AAATATCATC CATCAATATT 1122480
TTCAAATAAG CTTGTTCAAT GTCATCACAT TGAACAaaaa TCACGCCATC ATCAGCTAAC 1122540
AATGTTTTCG CAATTTCCAG CCGATTTTTT ATAAAAGTCA GCCAAGTGGA ATGATTAAAT 1122600
TTATCGTTGT ATTTGAAACC GTCATTGCCC GTGTTATACG GCGGGTCAAT ATAAATCAGC 1122660
TTAACTTTAC CTTTAAACTG CTTGGCAAGC GAATGCAGGG CTATTAGATT ATTGCCTTTG 1122720
ATAATGAGAT TTTCAGCAGG CGTGCCGTCA GAATGGCGTT TTATTTGCGC AACGGCTTGT 1122780
TTGCCGTCTG CGGTATAGCG AGAGAATTTT GAGAATGCTT TTGCGTCAAA AAGCCGGTCA 1122840
ATTCATCAA AAGCAAGCGT TTGATTAAAA AAGATTTCTT GTCTTTTTCG GGTAAATTTG 1122900
GTGTATAATT GACTGACTGA CTGACTGACT GACTGACTGA CTGACTGACT GACTGACTGA 1122960
CTGACTGACT GACTGACTGA CTGACTGACT GACTGACTGA CTGACTGACT GACTGACTGA 1123020
CTGACTGACT GACTGACTAT TATTGCGTTT AAAATAAATT TCTTCGCCTT CTTCCGTGCT 1123080
TTGCCCCCCA TTCAATACAC AATCTTTAAA CGGAAAATCC AACACAATAT CCGAACTGTC 1123140
TTTCAAAAAG CGGTTGCCGT CCGTCAAGCC AATGCGATTG GCGTATTTTG TGTAGGAATT 1123200
ATTGATGCTG TGTTGTCCA AGAAAAACG AAAATCCTGC AATTTAAACA CCAAAACACC 1123260
ATTCACCTCC ACAAAGAAAT GCGTTTTTAA ATCATCATTC CCCAATAACA AACCGATGAT 1123320



GGTCGGGTCG GTTTTTTCCA CCAAATCCAA CAGAATGTTT TTGGCTAAAA TGGTTTTTTC 1123380
TTCGTTCGCC CATACTTTTT CGTGTGATAG TAGGGCTTGG GTTAATTCGG TTTGAATGTC 1123440
TGTCTTCATC GTTATCAATC CTCATAAGTC ATTATTTTAA TGTGCTATTA CAAAGGAATA 1123500
GCAGAGTGTT TAGGTATATT TATCGACCGC ACAGGtTTAA TTACTCTCTT AACCAGTTTT 1123560
CTTTGACTCA CAGAAGTCAA AAAATTTTGT TTATGTGCAT CAAATTTTAG TGAAAGCATT 1123620
AACACAGTAT TAAAACACAG CCTTTGTTAA ACCAAATTAG CATTCTAAAA CTGTTCTAGT 1123680
GCTTTTTTTTA CTGGGGCAAA GCTACGACGA TGTTCGGTA ACGCGCCAAG TTCAGCTAAT 1123740
TTTTCCAAAT GTAATTTGGT TGGATAGCCT TTATGCTGGG CAAAAGCGTA TTCTGGATAT 1123800
TGCTTGTCTA AtTCTTCCAT TTCTTGGTCT CGTGCAACTT TCGCTAAAAT AGAGGCTGCA 1123860
CTGATTTTCAG CCACAAGGCT ATCGCCTTTT ACCACGGCTT GCGCTGGAAT AGCTAAATCT 1123920
TTTGGGATCT TATTGCCATC AATCAACACA AAGTGCGGTT GAATTTTTAA AGATTTTACT 1123980
GCTCGAGTCA TTGCCAGCAA GGAGGCTTGC AGGATATTTA TCTCGTCAAT TTCGTCAGCT 1124040
TCAGCTCGAC CTAATGCCCA AGCACGGGCT TTTTCTTTGA TTTCTTCAGC AAGGGCTAAA 1124100
CGTTTTTTTTT CTGAAAGTTT TTTAGAATCA GCTAATCCTT CAATTGGATT ATGAGGATCT 1124160
AAAATCACGG CTGCCGTGAC AACCGCCCCA ACTAGAGGGC CTCGCCCAAC TTCATCAACG 1124220
CCAGCGATCA ATTTATAGCC TTGTGGATAT TCAAACATTT TCTTTTCCTT CTAATAAATC 1124280
AATGACCGCT TGAGCCGCTT GCTTATCGGC ATTGCATTGA ATTTTTTGGT GTAAATCCGT 1124340
GAAGTGCTGA ATTAAACAT GCGGATTTTT TACCGCACTT TCATCATCAG AAAGATAAAC 1124400
TGATAGTTTT TCAGCAAGCA ATTCTGGCGT GCATTCTTCT TGAATCATTT CAGGAACAAG 1124460
CATTTCAATC GCAAGCAAGT TTGGTAAAGA AATATAATCA GTTTTCACTA AACGTTTTGC 1124520
TAAGAAATAG GTCAGTGGTT TCATTGATA GCCAACTACC ATGGGGGATT TACAAAGCAT 1124580
TGCTTCAAGT GCTGCTGTTT CTGAAGCAAG AAGTGTGCA TCAGCTGCGA TCATTGCTTG 1124640
TcGTGCATTG CCATCAATTA AATGCAGGTC TAGATTGGC GTAATTTTAG CTTTAATGGT 1124700
TTCAAATTGA ATTCGTCGTT TTTCGTTTAC TAAAGGCACG AGGAATTGTA AATCTGGGAA 1124760
TTGTTCTTTT AATAATAAAG CGGTTTTTAA GAAAGGCTCA GCCAGAAATT CCACTTCTGA 1124820
ACCTCGGCTT CCAACTAAGA TTGCTAAATA GCGTTGTGCG GGATCAATCT GTAACGTTTG 1124880
GCAGGCTTCG GCACGGTTTG GTTTGAGCGG AATAGCATCT GCCATTGTGT GCCCAATAAA 1124940
ACGGCAAGGC ACATTAAATT TATCGTAAAA GGCTTTCTCA AAAGGCCAAAA AGGCTAGAAC 1125000

TTGATGAGTT GCTTTGGCAA TTTTATGGAT GCGGTTTTGA CGCCAAGCCC ATACAGAGGG 1125060
GCTCACGTAA TGAATAGTTT TAATTCCGTT CGCTTTTAGT TTAAGTTCTA CATCCAAATT 1125120
AAAATCAGGC GCATCAATGC CGATGTAAAC ATCAGGTTTT TCTTGCAACA TAGTTTGAAT 1125180
GACATTTTTG CGAATTTTCA ACAGACGAGG AAGATGTTTT AATATTTTCA CCAAGCCCAT 1125240
GACTGAAAGC TCTTCCATAT CAACAAGCGT CTCACAACCT TCAGCCAACA TTCTTGGGCC 1125300
TGCAATGCCA ATAAAGCGCG CATTAGGATA ATGTGCTTTG AGCTGGCGTA TTAATCCCGC 1125360
CCCGAGAATA TCGCCAGACA CTTCTCCTGC AACAAGAGCA ATGTTTGGAT TTGTTTTGTT 1125420
CATCAAATTT ATCCTAAAAA ATAACCGCAC TTTGGTGTGT AAAGTGCGGT TGAAAATGAA 1125480
GAAGTTTTAT TAACGAATAA TCCCGCGAGT TGAACGTTTG AAAAATTCAA CAAAAAACT 1125540
GATCGCTGAA TCGGTTTCCG CAATTTGCTC AATTTCTGGT AACACTTCTT CAAGTGTTTT 1125600
ACCGCTACGG TAGAGCATT TATAAATGTT ACGGATTACG TGCATAGTTG GTTTATCAAA 1125660
ACCACGACGT TTCAAACCCT CTAAGTTTAC GCCAAATGGA CGGGCGTGGT TACCTTGCGC 1125720
CATAACATAA GGTGGTACAT CTTGGCTTAC CATAGAACCA CCGCCTAACA TAACGTGTGC 1125780
GCCAACAATC ACAAATTGAT GAATTGCTGA CATAACGCCA ACAATCACGA AATCATCTAA 1125840
TTCTACGTGA CCTGCAAGCG TTGCATTGTT TGCCAGAATA CAGTTATTTT TAATTTGGCA 1125900
ATCGTGCGCA ACGTGAACAT TAATCATTAA TAAATTGTTA TTGCCAATAG CGGTTACGCC 1125960
ACAGCCTTGA ATCGTGCCAC GATGGATTGT CACGTGTTCA CGAATTTTAT TGCTATTACC 1126020
AATAATGGTT TTTGtAGCTT CGCCTTTGTA TTTCAAATCT TGGTTTACTT CGCCAATACT 1126080
AGTGAATTGA TAAATTTCTG TATCTTCGCC AATCACGGTA TCGCCACGTA CCACAACGTG 1126140
AGATTTCAAT ACAGTGCGAG CTTTGATTTC AACAGTACCC TCAATAATAC AGAAAGGCCC 1126200
AATAAAAACA TctTCGCCAA TTACCGCACC TTCTTCAATG AGGgcAGTTG GATGAATTTT 1126260
TGCACTTGGG TGGATCATAT TTACCCCTTA ATTAACGACG AGCACACATT AGTTTTGCTT 1126320
CACAAGCGAT TTCGCCGTTT ACGGTGGCAA CGCCAGTAA TGCAGTAATA CCACGGCGTT 1126380
TTTAAATCAC TTGAACGTTT AATTCCATTT GATCTCCCGG TAATACTGGG CGTTTAAAGC 1126440
GCGCTTCATC AATACCTGCA AAGTAGAATA GTTCGCCGCC TTTTAATTCTG TGAGTTTTAA 1126500
AGGCTAAAAT GCCCATTGCT TGTGCCAAAG CTTCTAAAAA TAAAACGCCC GGTAAAATGG 1126560
GTTCGCCTGG GAAGTGGCCT GTGAAACAAG GCTCATTGAC GCTGATATTT TTAATCGCTT 1126620
TTAACCATTG GCCTTCTTTA AAATCCAATA CGCGATCCAC TAATAAAAAT GGATAGCGAT 1126680



GTGGTAATAA AGTCATAATT TCTTTTGAAT CGATCACTTT TGGTTGTTGT TCTGACACGT 1126740
TGATACCTTA CAAAAAATAA ACAAATAAAA TCTATCGGAT TATACGATAT TTATAGCTAA 1126800
AAATAAAACG CACTCAATAT AGCCTAGTGT TTAGGACGAA TATCAATGGC TGGATCGTCA 1126860
TCTTTACGAT ATTTTTCATC AATTCGTTTT TGCAATCCAA AGTCATTTTT ATCCGACTCG 1126920
TTAGAAAATA AATCTtCTGT TTGCGTTAAT TGAGGATTTT TAATTCCTAT CCAATTTGCG 1126980
ATTCCTTCTA AGAAGTTCAA ACCTGATTTA AACACCTTAT ATTCTTTGCG TTCCATATCA 1127040
TCTGATGAAA TTTTGAATAG CGGAATATTA TGGTGCTCTC GGCTGAAACA GTTTTGATTG 1127100
AACAAAAGTA TATTgTTTTT TCATCTTGTT GGTGGCACAA ACCGTGATCT GAGAAATAAA 1127160
TCATTGAAAA AGTGCGGTGA TTTTCTTCA CGTTTTCTTC AAGCTGATCA TATACACGTT 1127220
TTAAAAATTC ATCAGTTTTT TTAATAGATG AAACATAGCA ATTTAAATAA CCATATCTCG 1127280
GATTAAGATC TTTATCATCA AAGATTTTTG GATAATCTTC GATACGATCG CAAGCCATTG 1127340
GGTGTGAACC ATAAATATGC AACACAATAA AACGTTTTCC TTGAACAGAA TTTTCTAATA 1127400
CTTGGGCGAA TTTGGGTAAT AAATCAAAGT CACTAAAGTT AGTCGAATTA AAGCTTCCGC 1127460
CTTTTTTCAA GAAAAAGGTT TCATCAGATT TTGATGCAAG GGATGAACT GCGGTATCGA 1127520
ATTTACCGAT CATCCCATGA TTAGAAAGCC AATAAGTTTT AATGCCCGCA GATTTGaTGA 1127580
GATCTACTAA ACTCAAAGT TAATTGGGTT CCCATTTTTT TTTGTCTGGA AAGGTTAGCA 1127640
TTAAACGAAG TGAGGCGACG GTATTTGTTT CTGCTGAACG AAAACCATCA ATCAACGTGC 1127700
CTTTAGCGTT AGACATAAAG GGGGTGTTTT CAATTGGATA ACCGTAGGCA TGGTGGTAAT 1127760
CTTTCCGTGC ACTTTCTCCG AGTACAATTA CATAATCATC ATAGCGTGAA TTTTCTAATG 1127820
TTGATTTTCC CCAGTTATCA GATTGAGAGA TTTGTTTTAG TTTTGTCACT TCATCTACAA 1127880
TTTTTAATGT GGAACTTACT GTTCTTTGA GCGGTTTCAAG AAGCGGCATG TTGTAAGCAA 1127940
AAAGCAATGT CGCCAAGGCA ATAAATGTTT TATTACGATA AAATTTTATG CCAAATTTCA 1128000
CCGCACTTTT GTACTGAAGA AAAATCAAAA TAGGAATGGC GAAAGCAATT AAGTAACTAC 1128060
TCACTGGGAT TTGCAATAGA AATTCCTTCG TTTCTAATAT ATCTGTCGCG AAAAGCGAGG 1128120
CGATATATTG GTAGCTTGGA GGGCCAAAAT TTAGCCCTGT AGGCGTATAA AAAGCATGCA 1128180
GTAACGTAAG AGGTAGCAAA ATAAAATAGA AGGATTTTTT ACTGCTGCTT AATAAGAGAA 1128240
TAGTTATTGT CGCAAGCAGA ATGAGAGCCA CACTTGGTTC TGTAAACATT CCAGAACCGA 1128300
TTAAAATAAA ATAACCCGCG AATGCGGCAC AAATCACTGC AAAAGTGCG GGCAAAATTT 1128360

GGCTTGtTTT TTTCTGTtA tATTGTCTTC CCTGAAAAGA AAATGTCGCT ATTATCCACC 1128420
TTTCACTGAG AATTTCCATA TTTAACTTCT TCACTCTTGA GCGGTTATTT TATAGAATAA 1128480
GCCAATTTTT TAAGCCAGAA GGAAAAACA ATGAGCCAAC CAATTTATAA ACGTATTTTA 1128540
TTGAAATTAA GCGGTGAAGC ATTACAAGGA GAAGATGGTC TTGGTATCGA TCCTGCGATT 1128600
CTCGATCGTA TGGCTGTTGA AATTAAAGAA TTAGTGGAGA TGGGTGTGGA AGTCAGTGTC 1128660
GTTCTCGGTG GTGGCAACTT ATTCCGTGGC GCAAACTAG CAAAAGCGGG GATGAATCGC 1128720
GTGGTGGGCG ATCATATGGG AATGCTTGCT ACTGTGATGA ATGGTTTGGC AATGCGTGAT 1128780
TCTTTATTCC GTGCTGATGT GAACGCAAAA TTAATGTCCG CTTTCCAATT AAATGGTATT 1128840
TGCGATACTT ATAAGTGGTC TGAAGCTATC AAAATGTTAC GCGAAAAACG CGTAGTCATT 1128900
TTCTCTGCGG GAACGGGAAA TCCATTCTTT ACCACTGATT CTACCGCTTG TTTGCGTGGT 1128960
ATTGAAATTG AAGCTGATGT TGTGTTGAAA GCGACTAAAG TTGATGGTGT GTATGATTGT 1129020
GATCCTGCGA AAAATCCTGA TGCAAACTT TATAAAAATT TAAGTTATGC AGAAGTGATC 1129080
GATAAAGAAT TAAAAGTGAT GGAATTATCG GCGTTTACTT TAGCTCGCGA TCATGGCATG 1129140
CCGATTAGAG TGTTCATAT GGGTAAACCT GGAGCATTAC GTCAAGTAGT GACTGGTACT 1129200
GAAGAAGGCA CCACTATTTG TTAGTGAATG TTGAAAAGAA TAATATTAAA GAAAATACAT 1129260
AATTAAATTA AGGACTAAAC TTTTAATTCA TTGAGTTTAG TCTTTTAAAT TTAAATAAAG 1129320
CATTACGGCA GGAATGAAAG TTTTCGTAAA TTCTGTTTAG TCTTCATAGT TGGATTATTT 1129380
AGATATAAAA ATCTGCACTC TAATAAGTGA GAAAGTTAAT CAACTTTTAA GAATGCAGAT 1129440
TAATTTTTTA TAAAATTTC A GTTTAAGCTA CAGTGAGTTG TCCCGCATAT AAAATAAAGA 1129500
AACGTAAACA AAATACCCCA ATTAAGTCAA AAATTGATAC CAAGATAATA AAGTTACGAT 1129560
TGTATTTTAA ACGGTCATTT ACAAACATAT TGGCGATTAA TGGGATCAAG ATACCAATAA 1129620
TCAATACTCC AACCAGAAAT ACCACTCCCC AAAAACCAGA TAAGGCATTA TGTAACGCAA 1129680
CTGTTTTTTT TCCGCCACCA AAATGTAATC CAACGAAGAA ACACACAATC AAACCAAGTT 1129740
CTGTCACCAT AATTGGCACT TCAAATTTGT GGATGAAGTG CGATTCGTGA GAATCACCTT 1129800
TTAGTTTTTC TGCAATTAAG ATAATTAAGA AGGTTGCAGC AATACCAGAT GATGTGCCAG 1129860
AAGCTAAGAA TAATGCGGGT AATACTGGGT TATTTAACAT TGGATAGCTA ATCAATGCAG 1129920
AAAGTAAGAA CCCTGTGTAT GCTCCAAGCA CAGCAGCCAA TATGAAAAGA ATAACCTCGA 1129980
CTGGACTTAC AATACGTTCT GCAATACCGA TGAGTTTCAT CACAAATTGC AGTTTTGGTA 1130040



TAAAGCGATT AATTAATGCT TCGATTTCTT TTTTGAAAAT CACTACCCCC CAAATTACTA 1130100
AAAATAACAT ATAGATTG G AATAGCATGA CCCCCATCGA CATTACGGAG TTGAATTGAT 1130160
AGTTAAACAT CAATTTCCAG AATGTCCAAG GTCGAGTTAA GTGGAAAATT AATAGCGTTA 1130220
AACCAATTAA TGTTGGTACA GACCCTAAAA TTACCCCAGA TCGAATAATC CAGTTTTGGC 1130280
TTAGATTTTC TAGTTTATTA CTGCGTTTAT AGGCAATTGC TAACTGTACC GCACCAGATG 1130340
AGATCCCCAA TAAAAACAAG TAGATCGCAA TGGTATAATC CCACACTAGA TTAGGCGTAT 1130400
GAAATGGAAC TGGATAATCT AACGTCATCT TCTAGGCTCC CCATGTTGGA ATGGAATGTG 1130460
ATATAAGTTT GGTGTGTAC CTAATTCAC TTTAGTGC GA TAAACCGTT TTTCTTTCAC 1130520
TTTACGTGAA ACTGCACTTG TTGGATCATT CATATCCCCA AAGGTTAATG CTTTGGTTGG 1130580
GCAAGCCTCT ACACAAGCAG GTTGTTTACC ATTGGCTAAA TTTGTATCGC GGCAGAAGTT 1130640
ACATTTATCT GCGGTACGAT GTATTGGATG AATAAAACGT ACACGATATG GGCAAACCTGC 1130700
TATACAGTAT TGGCAGCCTA TGCATAAATC TTTATGTACA TCTACAATGC CAGTCTCTTT 1130760
ATCAATAAAA GATGCACCAG TTGGACAAAC TGCTACACAA GGTGCATTTG TACAATGTTG 1130820
GCAAGATTGA CGAAAGAACT CGTATTCTTG ATTTGGAAAT TCCCCATAAG GTTCACTACG 1130880
TAGAATCTCT AAGCGAGAAA CGCCTTCTGG CACTTGGTTT ACATCACGAC ATGAGTCCAT 1130940
ACAGGCTGTA CAACCGATAC ACGCATTTTC ATCATGTATC ATTGCGTAAC GTTTAGGTTT 1131000
ATCTGCCTTG TTTTCTTTTG CAAAAGCAGG TAAAGATGTC CCCGTCATAA GGATCACTGC 1131060
CCCCATGCCA GAAACAAAGT TTCGGCGTGA GcAGaCTGTC ATAGTTTATC CTTTGTTCG 1131120
ATTAGTTTAT CTTGTTTCAGC TTTACGTTT TGTTGTTTCGC CATGACAATC TACACAAAGT 1131180
TTAACGCGTT GTTTTGGTTG aATACCCTTC ATTGCATCTT CTTTAGGGTG AAGAGTATGG 1131240
CAACTTGCGC AAGGCAATTT CATTGCGTGT ACATCATGAG CCCATAATTT TTCACGaAGT 1131300
TTGTCAGGTT GATGGCAAGC AAAACAAACT TGGTTTTGTT CTTGAACGGA ATACATCGGT 1131360
TTTTTATTAC CGAAATATC TCCTTCAAAA CGCATAACAT CTTTAGCACC GCGACGATGA 1131420
TTTTCGGAAA TATTGCCGTG ACAGCTTACA CAAGTAATAG CTTTACCGTT ATTTGGATTT 1131480
TTCTTATCTA AATGTGCACC GTGAAATTTA CCAAAGTGGa GTTCGCCACC AGACTGATCT 1131540
AGCGTTTGGT TTTTATCTAT TTTGTGGAAT TTATGGCATT TAGCACAATA TTGATTAGGA 1131600
TCGCGTTGGT TATCTAATTG CGGTTTCATAA GTAACATGAa CCGCAGGTTT TTGTGCATCA 1131660
TCCGCATGAG CCAAAAATgG CGCTGCTACA AATGCCACAa TTAATAACGC TTTTGCAGAT 1131720



TTGTTGATTA AAGAAGTTAA AATCATTG3 GTTACCTCAA ATTTGACCTT GAAAATCACC 1131780
GCACTTTCTA GTTTGCACTA AAAAGTGCGG nGCATTTTTC ATTTATTTTT GTGCTGGTGG 1131840
ATCAACTAAT AAGCCTTTTT CTCTAGCTTG TTGTTCCCAT TGTGGTACCA CAGTTTTTAA 1131900
GAATTCTTCT TTCGCTTTAC GTTCTTTTTT AATATCAATA CCCATTACTT TCCACGCTTT 1131960
ATCAGCAGTT GAAATATCTG GGATTGGAAC TGGAGTTTTT ACACCGTGTT TAGTTAAGAT 1132020
TACTGCAAGT TTAGTGCGTG CGTCTGCTAC TTTATCTAAG CCAGAAGCTA ATACACGAAG 1132080
TACTACTTCA GGTGCATGCA TATGACCACC ATGGCTTGCA GCAGTGTAAT CCCAACGCCA 1132140
TTGAGCATGA CGAATATCCA TTAATGCTGC TTCCATTCTT TTTTtagttg CACCTGCGTC 1132200
CCAAGCCTCT TTTGCTTCAA AGTGAGCTTT GACAATTGG TCTTCTAAAC GACCCATTAC 1132260
ATCTTTCCTT TCTTTTTTAC GTGAAGTAAC AATATCGCGT AATTTTTCTT TGCTTTGATC 1132320
GTGACAATTT GCACAAGTGC TGTCAAATGC CTCAAATGGA TTTTGAATTT GGTGATCGGT 1132380
GTAAACTTTA CCGTCCGCAC CTTGTACTTT TGGCATATGG CAATCTACAC AAGTTACCCC 1132440
ATTTTTACCG TGCATACCTA AAGACCAAAT TTCAAAGTCA GGGTGTGTG CTTTTAACAT 1132500
TGGTGCTTTA GAAAGTGAGT GAGTCCAGTC AGTGAAACCA ATATCATCAT AATATTTTnc 1132560
AATATCATCT ACGGTTTGAC CATTATCCCA AGGGAAAGTT ACTTGCTTGA TGTCCTCTGC 1132620
AAAATAGTAT TCAACATGGC AGTTTGCGCA AATTTCTGCA CGTTTTTCAG TACGCGCCGC 1132680
CGTGTTGAAG CTAAATTGT TGTGTGGGCG ACCTTCTGCT TTATCTTTTT CAGCAGTGGC 1132740
TTTTTCTAAA GCATCAAGGG CGCGTAATAC GTGTGGGCGA GCAATACGTA ATGCAGGTTT 1132800
GCCTTCTGnA AAATCTTTAG AGGTTGTGTC GTGACAGTCA GCACAGCCAA TTGAGTTCAC 1132860
GATTTCAGGT CCTCCCTTTG CCCATTTGCG ATTGAAATAA TCTTTCTCAC CCCATTCCGC 1132920
GATTAAACGT GGAACATCAG GACCTTTACA TGTCCAACAT GCCATAGCTT GAGGGCCATC 1132980
ATTTGCAGTT TTTGGCGCAC CTGTACGTAA AATATTACGC ACATCTGTTA CCGCATAAAA 1133040
GTGACCGCGT GGTGCGTTAT ATTCTTTTGC AAATGCATAA CCACCCCAAA GTACGATTAG 1133100
GCGCGGATTT TCTTCATCAG CATAAATAAT GTTTTCGCCA TCGCGTTTG CTGTAGAACG 1133160
CCAGCTGTTA TATTGATTTG GATATTTTTC TGCAAATTTT TCATTTACAG ATTCAATTTT 1133220
CAAATCAGGT TTTGCGGGTT CAACAGGTTG TTCTAATGGC TTTATACAA GCTCAGCAGT 1133280
GGCTGAGTTA AATAAGCTTA AACTCGCGAA AGACGCTGCC ACAATAAGGC TTTTTTTGAA 1133340
TGCCTTCACG ATAATTACTC CATTTGTTGT AATAAAAAGS TTAGTAGAA AGTTGAGAAT 1133400

TATTATTAAT ATCCATACAA AACGTAGATA TATTTtCATT CAAGCGTAAG ATACCAAAG 1133460
AAAAAAGTTT TTCTACTCGC AGAATGCTAA AGTTTGAGCT TGATCAAGCT TATCTTTTAA 1133520
AATACTCAAA AAGAGGTATA TTGTtGTTTT AAATaAATTA AGGCGGTATA AAACCGCCTT 1133580
AATTTTGAGT ATTATTATCA TTAGTATTGA CTAATAATAT TngCTATTCT TTTATCTGAT 1133640
ATTTGATATT TCGTACCTAA TTGCTGGGCA AATAAACTTA CGCGCAATTC CTCAATCATA 1133700
TAGCGAATTT CTGCTACTTC ATCGGAAATA GGTtTAGATT TTGGCAGTTT AGCGAGCAAT 1133760
TGTTGGtAAG CCTGTTGTAC TTGTtCCACG CGTAGCATCG CAGCACGATC ACGGTTTACA 1133820
TCTTGAGCCA ACTTATCAAT ACGTTTATCA ACGGCTTGCA GATAACGTTG TAAATCTGGT 1133880
AGGCGATCAT AACCGCTCTT TTGCACAAA CCTTGATACA CCAAACCTGC AAGTTGCGAT 1133940
TTGATGTCGG ATAATGCAAA TGCCATCGTG AAATCCATTt TGCCTTTAAG GCGTTGGTTA 1134000
AGTTGGTAAG TGAGAGTAAG AATCTGCTCC ACTTTCTGCG CAATATCCAC GGTCACTTCG 1134060
TTAAGATTTT tTCGAACGAA ATCACGCAAT TTTTCAAAGC CTGCTTCATC CCAAACAAAC 1134120
CCGCCAAAAT CGGCAATTAG CTTATCTACG GCACAAGCGA TACAGTCATC GATCAAATCC 1134180
AATACGCGAC CGAACGGGGT AAAATACAGC CCAATTtGG CTTTATTCGG CAATTTTTTCA 1134240
TGAAGATATT TAATTGGTGA TGGCACATTG AGCAGCAACA GACGACGCAA ACCTTGCTGC 1134300
ATCGCCACCG ATTGCTCAAA CTCTGTTTCA AACAGTTTGA TACCTACAGC ATCTTTTTTCA 1134360
TCTACAATGG CGGGGAACGC TTTGACGCTG AAACCACGTT GTTTTGTTC GTAACATTGT 1134420
GGTAAATCTG CAAAACCTCA AATATGCAGC CCACTTTGCT CAATGCCATC ATCTGCCACA 1134480
GCAGAAATAC TTTCTGCAC ACGATCTTTT AAGTTGAATT TCAGCTCATC CAAATTtATG 1134540
GATTCTGCGA TTTTTTACC GTTTTCATCC ACCACACGGA ACGTCATTTT CAGATGGCTT 1134600
GGAATTTGTT CCAATTCCA ATGTTCCGCT TCTACGGTGA CGCCAGTCAT ACGACGCAAT 1134660
TCATAAATCA GCGTATCTAA TAATGGCTTT TCCAACGGCA CGGCACGACT TAAAAAGCT 1134720
TGAGCATAAT TAGGTGCAGG CACGAAGTTA CGGCGATAAG ATTTCCGGCAG CGATTTAATC 1134780
AGCGCAATCA CCAACTCTTC ACGCAAGCCT GGAATTTGCC AGTCAAAGCC GGTCATTTCC 1134840
ACTTGTTTGA GCAATGGCAA TGGAATATGT ACTGTCACGt CGTCCGCATC GGTACCTGGT 1134900
TCAAATTGAT AAGTCAATTT GAGTTTTAAA TTACCTTGAT GCCAGAAATT CGGGAAATCC 1134960
AGCTTGCTCA CTTGTTCCGC ATCATCATTG ATCAAAAATG AATGTTCAAA ATTAAGCAAT 1135020
TCAGGATCTt TTGCTGCGCC TTTTCCACC AGGTATCAAA ATGTTTTTgA GAGACAACTT 1135080

CTGTGCCAAT ACGCTGATcG TAAaATTcaA AAAGCGTGCG ATCATCCACC AAAATaTCGC 1135140
GGCGGGGGCT TTTGTGTTCC AATTCTTCTA CTTCTCGAAC GAGCCTTTGA TTTTyTTTGA 1135200
AGAATTTATG CTTGGTATTC CAACCCCTT CCACCAAGGC AGATTGAATA AAGATTTTAC 1135260
GGCTTACCGT TGGATCAATA GCACCGTAAT tACTGGTCGC ACAGCCACAA TCGGCACGCC 1135320
GTAAAGTGTG ACTTTTTTCAT CTGCAATCAC GGCGCCACGG GATTTAGACC AAAGGGGTty 1135380
GGAATAGGAT TTTTTTATTA AATGCTCGGC AAGTGGCTCA ATCCATTCTG GCTCGATTTC 1135440
TGCCACCATG CGCCCCCAA GTTTGGAGGT TTCCACTAAC TCTGCCGCCA TCACCCATTT 1135500
CGGTTGTTTT TTGAAAAGCA CAGAATTGGG GAAAATCGCA AAATGGGCAT TACGTGCGCC 1135560
AAGATATTGT TGTCTCTCCG CTTCTTTTAA ACCGATATGA GAAAGCAAAC CACTTAAAAG 1135620
TGCGGTATGA ATTTgCTGAT ATTCTGCTTT TTCAGAATTA ATCGGCAAGC TCATTTTACG 1135680
CACGGTTAAA CGAATTTGAT GATAAATATC CTGCCATTCA CGAATGCGTA AATAATTTAA 1135740
GAAATCTTTT TGGCACTGAC GACGGAATTG GTTTTTACTC GATTCTTTTT GTTGTCTTG 1135800
TAGATAACGC CAAAGATTGA GGAAAGCCAA GAAATCTGAT TTTTATCGG CAAAACGACG 1135860
ATGTTTTTCA TCGGAAGCTT GCTGTTTTTC TTGTGGACGC TCGCGCGGaT CTTGAATGGA 1135920
TAACGCAGAG ACGATGATCA TCATTTTATA AACGCAGCCA AAATTGACCG CACTTAGGAT 1135980
CATTTTGGCA AGGCGCGGAT CGACTGGAAG TTGAGCGAGT TGGCGACCAA CTCTAGTTAA 1136040
TAGGCGTTTT TCACCCGATT TAGTTTGAAC AGTTTCAAAC GCTCCCACT CTTCCAAACAA 1136100
CTTCACGCCA TCTTGAATGT GCCGTTTCATC TGGCGCATCC ACAAAGGGA ACGCTTCAAT 1136160
ATCATCCAAA CCAATGCCG TCATTTGCAA AATAACGGAG GCTAAATTGG TCGGTAGAAT 1136220
TTCAGGATCG GTAAACTCTG GACGAGAATT AAAATCCTCT TCCGAATATA AACGAATACA 1136280
AATCCCTTCA CTTACACGAC CACATCGACC TTTACGCTGA TTAGCAGATG CCTGTGAAAT 1136340
AGGTTCAATC GGTAAACGTT GTACTTTGGT GCGATAGCTA TAACGGGAAA TCGCGCAGT 1136400
ACCTGGGTCA ATCACATACT TAATGCTTGG TACGGTCAAT GAGTTTCTG CGACGTTGGT 1136460
CGCCAATACA ATGCGATTTA AACCGCTTGG ATGGAAAAT TATTCTGTT CTTGTGCagA 1136520
CAAGCGTGCA AAGAGCGGTA GAATTTCCGT GTGTTTTAGA TTTTGCTTTT GCAAGGCTTC 1136580
GGCAGTATCA CGAATTTTAC GCTCTCCATT CATAAAGATC AAGATATCGC CTCGACCTTC 1136640
TGCTTGCAAT TCATCCACCG CATTGAGAAT GCCTTGTAGC TGATCTTGAT CGTCTTCTTC 1136700
CACTACGGGA CGATAACGCA CTTCAACAGG ATAGGTTCTG CCTGAGACTT CAATAATCGG 1136760

CGCATTGTTA AAGTGTTTAG AAAAGCGTTC CACATCAATG GTTGCAGAAG TGATAATAAG 1136820
TTTTAAATCA CGACGACGAC GTGGCAACAA CTGTTTCAGA TAACCGAGAA TAAATCGTT 1136880
ATTTAGGCTA CGTTCGTGGG CTTTCATCGAT AATCAAACAA GAATATTGAT TGAGAAAACG 1136940
ATCGTTTTGA ATTTCTGCTA GCAGAATCCC GTCAGTCATC AATTTGATTT GGGTGTATC 1137000
GCTGATTTGA TCGTTAAAAC GAACCTTATA ACCAACTAAA CCGCCAAGCT CCGTTTCCAG 1137060
TTCTTCCGCA ATACGCGCCG CCACCGAACG AGCAGCAATA CGGCGTGGTT GAGTATGACC 1137120
AATCATGCCT AAATTGCCGA AACCTAATTC CAAACACATT TTCGGCAATT GGGTGGTTTT 1137180
ACCTGAACCA GTTCCCCTG CCACCACGAT GACCTGATGT TCAGAAATCA GTTTTTGAAT 1137240
TTCGACTTTG CGTTGGCTAA CGGGCAAACCT CTCTGGAAAA ACAATCGGAT TTTGTACCGC 1137300
ACTTTTCCGT TGTTCTACAC GTAATCTAGC TTGTTCAATT TGCTGCTGGA TTTCAGCGGC 1137360
AACGGCTTGT TGAGCCTCTT GGCTTTTAAT TTTTCCAATA CCATGAATGC GGGCGGATAA 1137420
GCGACGTTGA TCCACCAGCA TGATGTCATT TAATTGAGAA AAAAGAGATT GTTGTAAAGG 1137480
AGTTAATGTG TGTTTTACCG AGCTGTTTTT CATAGCGATT TACTTTTGAA ACTTCCGTAA 1137540
GCTAAGCTAA TCCATCCGAT TAAAAATAAA GTsCCgcCAA TAGGCGTAAT CCATACAATT 1137600
ACATTGCTTG CTTCGAAAGC AAGTGCGTAT AAACCTCCAC TAAATAATAA GATTCCAATT 1137660
AACCAAGAAG ACATAGATAA TCGGGCGAAT TTGTTGTCAC GTAAAGCAGA TAATGCAACG 1137720
GCAAGTACTG CAATGGTATG GAACATTTGA TATTCTAACC CCGTATCAAT CCATGATAAT 1137780
GCTTTGGCTT CTAATATATG GCTTAAGCCA TGAGCTGCAA ATGCGCCTAG TGCGACACAG 1137840
AAGAATCCGC TTAAAGCAAC AAGAGTAAGG TATTTGTTTT TCATTTAAAT TTTCCCTAAA 1137900
AGTAAAGCTA ATATACCTGC AGCAATAAGT GGGCCAACGG GAATTCCACC TAAAAATGCT 1137960
ACACCAATAA TTGTGCCGAT AAGCAAGCCA GTGACTAAAA TCGGTTGTTC GCCCATTA 1138020
GGCACACCTT TGCCGGCAAG CCATGCCACA AGCACACCAA CAGAAATGGA AAGTGCCATT 1138080
TTCCAACATA GAAAACCTGA TAAATCAGGC AACTGAATTT TCCCTGAAAC TAAGGGGCTT 1138140
AAAACCCCAA TGGTTAAAAT AATGATACCA ATTTTAACGC CATATTTTTC CAATAAAGGA 1138200
ATGTGAGAAg ATAAAAAAGT TTGCTGCATG ATAAGTAATA CGGCAGCAGA AATGGTAATT 1138260
GTGCTGTTGT TGCTTAATAC GCCAAGAATA AGAAGTATCA CTAGTAATAG AGCAATGGTA 1138320
TTGAGTTGTA ATGTCATAAA GTGCGGTTAA AAAAATGGAA ATTTTGGTAA ATATTCTAGC 1138380
ATAGAAATTC GTAAAATTAT TTTCCATTGT TGTTGAGAAA AAGATAAATG AGAAAAGTTA 1138440

AAAAGGGTTC ATTATGAACC CTTTATTATTA GTTGGTAAAA TTCTTAAATC ATTTATTCCT 1138500
 CAAATTTACC TTTTTTTTCT TTATTGATGG TGCATTTTCGC GCTAGCCAAA TTGCAAACAA 1138560
 TACACCCACT ACCCAAATCG CATATAACAT TCTATTTCTC CTTAGTATAA TGAGTGTTTA 1138620
 TTTTATCAA TGAAATTAGC ATCTAAACGA CCAAACATTT TTGAGTAAGA CCAAATAGTA 1138680
 TAAGCTAAAG CAATGACCAC AAAAACAAC T GCAAAAATCA GCATTAATGT TAATGTTAAT 1138740
 TCACTTGAAG TCGAATCCCA CATTAATAAA CTTTGTTTCTG GATGTGAACT TGAAGGCATC 1138800
 ACAAATGGGA ACATTGATAC TGCTGCAGTA ATAATCACAC CAGCCATTGT TAATGCAGAG 1138860
 AAGAAAAATG CAAAACCACA ACGATTAGCT TTAGAAAATG CAGCATTTAA TAATGCAGCA 1138920
 ACTACAGcTA ACGCAGGGAA AATCCAAAGA ATTGGCATT TATTGAAATT TCTAAACCAC 1138980
 GCGCCAGTTT CTACAGCAAC TTCTTTATTC ATTGGAGACG ATGGAGCGAA ATGATCGATA 1139040
 GTGCTAGTAA CTACATAACC ATCTTTAGAA TATAACCATA CGCCAGCTAA TACGAATGCA 1139100
 ATCAAAGTCA CAATAGAACC AATTTGACTT ACTGaACGAG nACGATCACG TAAGGCTTCA 1139160
 GTGGTTTTCA TTTGTAACCA GTTTGCGCCG TGAGTGACAA GCATTGATAA GCTAATAACA 1139220
 CCACATAATA ATGCGAATGG ATTTAATAGC TCAAAAAATG AACCTGTATA AGTCACTTGA 1139280
 GTTAATTCGT TAAAATGGAA TGGAACGCCT TGTAATAAAT TACCAAAAGC CACGCCAAAT 1139340
 ACTAATGCTG GTACAAAACC ACCTGCGAAT AATCCCCAGT CCCAAACAGA ACGCCAAGTT 1139400
 GGATTATCAA TTTTTCACAG GTATTCAAAA CCAATGGAC GTAAGAnTAA CGCTGCCAAG 1139460
 ACTAATACTA ATGCAATGTA AAAACCTGAG AAAGATACTG CATATACAAT TGGCCAAGCT 1139520
 GCAAATATTG CACCACCTGC AGTTAATAAC CAACTTGGT TACCATCCCA AtGGGGAGCA 1139580
 ATAGTGTTGA TCATAATACG GCGTTCCTT TCTTTTTTAC CTATTACAGG TAAAAGTGCG 1139640
 GTCACGCCCA TATCAAATCC ATCAGTTACA GAGAAGCCAA TCAATAATAC AATAACTAAC 1139700
 ACCCACCAAA TAAAACGTAG AAATTCATAA TCAATCATAA TTTATCTCCT ACTTATTTAG 1139760
 CTGATTGTTC AAAGTAGTAT TTGCCGTTT TTAACGCACT TGGACCCAAA CGCGCATATT 1139820
 TAAACATCAA ATACATCTCA ACAATAATGA ACGCAAGATA AAGCGCACAA ATTAAACCAA 1139880
 TAGAGAACCA TAAATCGCCT GTACTTAAAT TAGAAGCGGA TACGCCAACA GGTAAGATCT 1139940
 CGTAAGTaGC CCAAGGCTGA CGACCATATT CTGCTAAGAA CCAACCACAC TCAATGGCAA 1140000
 TCCAAGGTAA TGGCAAGCCC CATAAAAGAA CTTTAAACAA TAATGGAATT TGAGTGACTT 1140060
 TATTACGTAA ATTTTGAACA AATGCGCCGA ATGTAAGTAA AGCAATTAAA CCACCAGCTG 1140120

CAATCATTGC ACGAAATGCC CAAAAATTAG GGCCTACATT TGGAAATAGTA TCACGAGCGG 1140180
CTTGTTTAAT TTGTTCTTCT GTCGCATCAA CAACATTGTT TGTATAGCGT TTTAATAATA 1140240
AACCGAAACC AAGATCTTTT TTAACCTCAT TGAATTGTGC TTTGGTTTCT TCATTTACTT 1140300
GACCATTGTC TTTTTTCTCA GCGCGTAGTT GAGTAAATAA TTCATAAGCA CGGATACCAC 1140360
TACGTACACG AGTTTCATTT AATGCTTGAA GATCTTTTAG ACCTATAATT tCTTTATCAA 1140420
TTGAACGAGT TGCTATTACA CCGCCAAGAT AAGGAATTTT AATCGCAAAA TCATTTTTCA 1140480
TTTCAGCCGT ATTTGGAATT GCTACTGGAA GGAATGGAGC AGGTGCTGGG TGAGTTTCAA 1140540
ATTCAGCTTC CATTGCGGCT AATTTTACTG GTTGTGCTTT ACCAATATCA TAACCAGATT 1140600
CATCACCAAG AATTAGCACT GAAATAGAGG CGATAAATCC AAAAGTAGCA GCTACGGAGA 1140660
AAGAACGTTT TGCAAATTyA AAATCACGAC CTTTtagTAA AAAGTATGAG CTAATGGCTA 1140720
AAACAAAAAA TGCGCCTGTC ACATAACCTG CAGAAAGAGT ATGTAAGAAT TTACTTTGTG 1140780
CAACAGGGTT TAACCAAGA TCTAAGAAGT TAGTCATTTT CATACGTACA GTTTCAAAAT 1140840
TAAATTCTGA ACCTGTTGGT GCTTGCATCC AGCCATTTGC AACCAAAATC CACATAGCAG 1140900
ATAAATTAGA ACCGAAAGCC ACACAATAAG TTGCTAATAA GTGTTTTCTT TTTGATAAAC 1140960
GATCCCAACC GAAGAAAAAT AACCCACAA AAGTGGATTC TAAGAAGAAG GCAAGTAACG 1141020
CTTCAATAGC AAGTGGCGCA CCAAAAATAT CCCCCACGTA ATGAGAATAA TAAGACCAGT 1141080
TAGTACCAAA TTGGAATTCC ATAATAATAC CGGTGGTCAC CCCAAGGGCA AAGTTAATAC 1141140
CAAATAACTT TCCCCAAAT TTTGTCATAT CTTTATAAAC TTCTTTACCT GTCGCCACAT 1141200
AAATAGTTTC CATAATTACA AGaATAAAGG ATAAACCCAA TGTTAGCGGC ACGAAAATGA 1141260
AGTGATACAA CGCAGTTAAA GCAAAGTGA AGCGAGAAAG ATCAACAACG TCTAACATTC 1141320
TCAACTCCTT TGTATAAACA ACATTAGTTC CAACAATGAT TAACAAGGCG ATGCCTTAAA 1141380
TAATCCCTAA TTACTCAACT CCAATCAGCT AAGTTTAAAT TGACTTATCT ACATAATTAT 1141440
TTTTAAAGGT TAAAAAACA CCAGTTATTA TAGAGATAAT CCAAATTGGC GGCTATTCTA 1141500
CTACTAAACA TAAGGATAAA AAATAGTAAA AAATGCTATA TAGATCACAT TTTTGATATA 1141560
AATACAAAA TAGGGCTTAT TTGTTATATT TTATTTAATT GACTTAGATC AAATTGACAT 1141620
TTTTGCAATA ATTTTGTGTT TAAAGATGAT TAATTTTATT GTGTAAGATC ATATTTTAAT 1141680
ATTTGTCTCA ACCAACACAT CTCTTGATGT TTTTAACTGC TTGAATAAGT ATGTgGTGGC 1141740
ATTTAATACT TAATTTATCA TTCAACATTT GTAATGTGAT TGTgGATCCT TTCCAAGGAT 1141800

AAAAAGGATT AAGCCAAAAC TAGCATTGAG TTCATTGCGC AAATCAGGTA AACTACCATC 1141860
CCGTCTTTGA TAGCTAATTA TCTTCGATTT TTGACCGCAC TTTTGGTTGA TTTTGTCTGT 1141920
AGGATGATTA GCTATAATCA TTTATATTCC AATACAGATT AGGTTCCCTA TGGCTACAAA 1141980
TTATATTTnC GTCAGTGGCG GTGTGGTTTC ATCGTTAGGT AAAGGCATTG CGGCAGATCA 1142040
TTGGCGGCAA TTTTAGAAGC ACGTGGTTTA AACGTAACCA TTATGAAATT AGATCCATAT 1142100
ATTAATGTGG ATCCCGGTAC GATGAGCCCA ACCCAACACG GGAAGTTTT CGTTACTCAA 1142160
GATGGCGCAG AACAGATTT AGATTTAGGT CATTATGAGC GTTTCATCCG CACGAAAATG 1142220
ACCAAACGTA ATAACCTCAC TACAGGTAAA ATTTATTCTG AAGTATTACG TAAAGAGCGT 1142280
CGTGGCGATT ATCTTGGTGC AACAAATCAA GTGATTCCAC ATATCACTAA TGAAATTAAA 1142340
GATCGCGTCA TTGCTGGTGC TCAAGGTCAC GACGTTGTGA TTGTTGAAGT GGGCGGCACT 1142400
GTTGGGGATA TTGaATCACT TCCATTCTTA GAAGCATTaC GTCAATTAGC CGTTCAAGTT 1142460
GGTCGTGAAC ATACGTTATT TATGCATTTA ACCTTGGTGC CTTACATTCC AACGGCGGGA 1142520
GAGGTAAAAa CTAAACCAAC CCAGCATTCG GTAAAAGAAT TGCTTCTAT TGGTATTCAA 1142580
CCTGATGTGT TGATTTGCCG TTCAGATCGT ATGATTCCAC CAAATGAACG TGCGAAAATT 1142640
GCTTTATTTT GTAATGTTGC AGAACGTGCA GTCATTTTAT TAAAAGATGT GAATTCAATT 1142700
TATCAAATCC CCGCATTATT AAAATCTCAA GGTTTAGATG ATTTTGTCTG TGAACGTTTC 1142760
CGTTTAACTT GCCCTGAAGC AGATCTTACT GAATGGGAAC AAGTGCTTTA CAAGCAAGCC 1142820
AATCCAGTGG GAGAAGTAAC CATCGGTATG GTAGGTAAAT AACTGAGTT ACCCGATGCC 1142880
TATAAATCAG TAAATGAAGC CTTAAAACAC GCAGGTTTAA CGAACCGTTT AAGTGTAAC 1142940
ATTAAATATA TTGATTCTCA AGATGTTGAA ACCAAAGGTG TTGAAGTATT AAAGGGCATT 1143000
GATGGCATTG TTGTTCCAGG GGGATTTGGT TATCGTGGTG TAGAGGGTAA AATTCGTACC 1143060
GCACAATATG CACGAGAAAA CAAATTCCT TACTTGGGTA TTTGCTTAGG TATGCAGATC 1143120
GCATTGATTG AATATGCACG TAATGTAGCG GGTTTAACTA AAGCCAATTC ATCTGAATTT 1143180
GATAAAGATT GTGAACAACC TGTGGTGGCA TTAATCACAG AATGGCAAGA TGCGGAGGGT 1143240
AATACTGAAG TCGGTACCGA TGAATCAGAT CTTGGCGGAA CAATGCGTTT AGGCGCACAA 1143300
CAATGTCATT TGGTATCAGG TAGCCGCGCC CGCGAGCTTT ATGGCAAAGA AACCATTGAA 1143360
GAGCGTCATC GTCATCGCTA TGAAGTGAAC AATACCTTGC TTCCACAAAT TGAAAAAGCA 1143420
GGATTGAAAG TAACTGGATT ATCTGCAGAT AAAAAATTGG TAGAAATTAT CGAAGTGCCA 1143480

AATCATCCTT GGTTCGTCGC TTGTCAATTC CATCCAGAAT TTACTTCTAC GCCTCGTGAT 1143540
 GGTCATCCGT TGTTCGAGG CTTTGTAATA GCAGCCTATG AAAATCACAA AAAATCTGTG 1143600
 AAGTAATTCT TGGTTCGCA ATAAGTGCGG TAAAAAATG AAATATTTTT ATTTGGTTAT 1143660
 GATATAACTT GATGTTTTTG AAGTAAAAA ATCCCCGTTA AATTTATCAT TTAACGGGGn 1143720
 TTTTTTATAA GCTATTTACT GTTTTTATAT TTAGTTAGTA CGCTTAACTA ATTTTCGTCCA 1143780
 GTTATAATAA CCATACAACG AGTTAAGTAA GTAGGCTGAA TACATTAAGT ATATTGCAGG 1143840
 TGTCTCTGCC CATAAGAAAA TAGAAGAAT ATTTAATCCA ATCCATAACA ACCATTGTTC 1143900
 ACGATAACGG CAAAATCATT AAAATCTGTG CCGCAACCGT AATAATTGTA GTTAGACCAT 1143960
 CTAAACCTGT TGAGCTACCA CCAGCCGCTT GTAATGCTTG AACAAAAAGC AAAGTACCAA 1144020
 CCGTAGTCAC AACAAATTAAT GTCATCCATC CTTTAACAGT TAACGCTTTT GCAATCACGC 1144080
 TTTCTCCACC ATCGCTATTT TGCATATTGG CTTTCCACAT AAAGTAACCA ATAAATTGAG 1144140
 AGGGnAAATA TACGTAAAGT ACGGTGTTCA TTTCGCCTAA GAAATTCGAT CCCCAGCAA 1144200
 CATAAAAAATA AGTATAGGCA AAAATCAATC CAAAGAAATA ATTACTAATT TTACCTTTAC 1144260
 TTACCAATAC CACACACAAA ATACCAGAAA TACCAGAAAT CATTGCTAAC CAAGAATCAG 1144320
 GTGTTTGAC ATAAGCCCAA ATTTGCGCAA TGATAAAAAG CGCAAGCCAA ACCCACCTCA 1144380
 AAAGGTTTCC AACCAGAAAC aAATTCTTGT TTTAAACGCG CTGCCAAAGT CATTATTTAC 1144440
 TCCTATTGAC TTAAATTTTG AGGTGACCAT TTTCGCATTG TGAATTGGTA ATGTCAAGGT 1144500
 GTAGAAGCAT TTAATTCTAA AGTTGTGAAA TCCATCACGT TTTAATTAAA GCCTACATTA 1144560
 TCTATTATTG AGTTTGTTTC AAAAAACGCT CTAAAAATTG ACCGCACTTT AAATATAATA 1144620
 ATCAAGCTCA AGTGGTATTT TTGCTTGTA CAAGAACTGT TTAGTACGCT CGTGTGTGG 1144680
 GCAAGTGAAG AATTTATCTG CTGTATTTTG TTCTACAATA TGTCCATCCG CCATTAAAAAT 1144740
 CACACGATCC GCGACATCTT TCGCAAACG CATTTCGTGA GTAACAATA TCATTGTCCA 1144800
 GCCTTCTTGG GCGAGCATTT TTAGTGTTTG TAACACTTCG CCCACCAATT CAGGATCTAA 1144860
 TGCCGATGTA GGTTTCATCTA ATAAATAAT ATCAGGTTTT ACCGCAAGGG CTCGAGCAAT 1144920
 CCCCCTCGC TGTTGCTGAC CGCCAGAAAG TTGGGATGGA AATAAATCCG CTTTATTTTT 1144980
 AAGCCCTACT TTTTCTAGCA AACTAAGTGC TTTTTCACGA GCTTGAGCTT TATCTTGTTT 1145040
 TTGCACAACA ACCATTCCCT CCATAACATT TTCAAGGGCA GAACGATGAG GGAATAAATT 1145100
 GTATTGCTGA AAGACCATTG ACGAACGTCG GCGTAACTTC AATTCATCTG CTTTACTAAT 1145160

TTTCTGGCTA AAATCAATTT TTAGACTGCC ATCAGTAAAT TCCAAAATGC CTTGCTCTGG 1145220
TCGTTCAAGC AAGTTTAAAC AACGTAAAAA GGTGGTTTTT CCAGAACCAG AAGGGCCTAA 1145280
AATTGCGACC ACTTCGCCTT TATTAATTTT AAAATCAATG CCTTTTAACA CATGATTGCC 1145340
ATTAAAGTTT TTCTGAATAT TACTTACTTT TAACATAGAC ATTCCTTATA AATGGCGAGA 1145400
TAAGCGAATT TCAAGACGAT CTTGTAAGAA AGATAAAACA AAACAGAAAA TCCAATAAAT 1145460
CAAAGCTGCC TCACTATAAA TTAAAATAAA TTCATAGTTT GCTGCCGTGA TATTCTGTGC 1145520
GACACGGAAT AATTCTGTCA CTAAAACAAG AGAAGCTAAT GAAGTGTCTT TCACTGTACT 1145580
AATAAAAGTA TTAGAAAGCG ATGGTACTGA AATACGTAAA GCCTGTGGCA TAATTGTACG 1145640
AATAAATGCT TGTCGATAAT TCATACCTAT CGCATAAGAG GCTTCCCACT GCCCTTTAGG 1145700
TATAGCAATA ATTGAAGCAC GAACAGTTTC TGCTGCATAA GCACCTATAT TAATAGAAAA 1145760
TGCAATAATC GCTGTCGGAA AAGGCTCTAA AGTAATACCG ACTTCAGGTA ACCCATAAAA 1145820
AATAATAAAA ATTTGTACTA ACATCGGTGT ACCTCGAATT ATAGAGATAT ACACTCGACA 1145880
TAAAGCCTGT AACAATTTTA AGGGTAAATT AGGACTAGGC AAAGTACGAA TAACTGCAAC 1145940
AATCACTGCA ATAAGCAAAC CACAGAAGAA GGAAATGACT GCCAATGGCA ATGTGTATAA 1146000
AATTGCTGCT TCCAACATAG GCCAAAACGA GCTGATTACA TACTCAGCTC GTTCTGCACT 1146060
CATAAATGGA AGACTCGCCA ACCAATTATT GAGTAATATC ATAACCAAAC CATTCAATTG 1146120
AAATCTGTTT TAATGTACCA TCTTGCGCAA GTGCTTCAAG TACTTGATTA AATTTTGTA 1146180
TCAATGCATC TTCACCTTGT AAAAAAGCAA AGGCAGTCGG AGTTTTATCC CCACGATCAT 1146240
AAGCAATTTT TAAACCAGAA TTTGGGTGTT GTTTAAAATA ATCTAATACA GCCAATTTAT 1146300
CATTAAATTGT TGCTTCTGCA CGGCCTTGTT TAATAAGCTC TAAGCTCTGT GCTAAACCAT 1146360
CCACTACAAG AATCTGCGCA CCTGCAGCTT TTGCATCTTT ACCCCAGTTA CTTGTTGCAG 1146420
ATTGCGCAGA TTTACGACCT TTCAAGTCTT CAAATGATTT AATACTGTTA TCCGATGATT 1146480
TTGTTACAAT CACCCACCA GAATAATTAT AAGGCGTTGT GAAACTGTAT TTTTTTAAAC 1146540
GCTCTGGGCT TGGGTAGTT TGGTTTGCAA TCACATCAAA ACGTTTTGCA TTTAACCCCG 1146600
CATACATTGC ATCCCATTTG GTTTCTTTAA ATTCCACTTT CAAACCGAGC TTTTCAGCAA 1146660
CTTTACGAAT AACCTCTACA TCAAAGCCTG TTAATTTTCC ACTTTTATCA TGGAAAGTAA 1146720
ATGGTGCATA AGTCCCTTCT GTTCCGACTA ATAAAGTTTT CGTTTTTTCA ACACGATCGG 1146780
CAATTTCGCC TGCGTGAGAA AACGTTGAGA AAGCAATAGC TCCAGTTAAA AGTGCGGTCTG 1146840

TAAAAAGTAA TTTTTCATT TTTTCTTCCT TGTGTTGTGT TTGTCTAAGC GTGATTATAA 1146900
AAACCAAACT TATGAAAAA AAAGATTATT TATTTATGGT TTATGAATTT TAGTTATAAA 1146960
AAATTAATAT AAGTGATTAC TATCAAAATA AGAAAATAAT CTACCGCACT TTCTTGTAGA 1147020
AAAATACGTT TCTAAACAAT GCAATCAATC TACTCTTATA AAATTTTCAGT AAAAAAATGC 1147080
CTTTCTAAAG AAAGGCATTA ATAGAAATTT AAGATTATAA ATAAACTTGT AATGTCTAAT 1147140
AGAAAAGCAG CGTATCTAAT TACGCTTCAT CACTTCCAGA AAAACGTTCA ATTTTCGCAC 1147200
CTAGGCCACG TAATTTATCT TCGATATGTT CATAACCACG ATCGATATGA TAAATACGAT 1147260
CTACAATGGT TTCACCCGTT GCGATACAAC CTGCAAGCAC TAAACTGATT GAAGCGCGTA 1147320
AATCTGTGCG TATTACCTCT GTGCCAGACA ATTGTTCAAC CCCGTGACAT ACCGCTGTAT 1147380
TCCCTTCAAT TTCAGCTTTA CCACCCATAC GAATTAATTC AGGAATATGC ATAAAACGAT 1147440
TTTCAAAAAT CGTTTCAGTG ATAATGCTTG TACCTTCTGC CACCATATTT AATAAAGTAA 1147500
ATTGAGCCTG CATATCAGTT GGAACCCCTG GATGTGGTGC AGTACGAATA TTTACTGCTT 1147560
TAGGGCGATT ACCAAGCATA TCTAAAGTAA TGCTATTTTC AGTTACATCA ACTTGCGCAC 1147620
CAGCTTCACG GAGTTTATCA ATTACGGCAT CTAAAGTATC CGCTTTAGTA TTTTGACAAA 1147680
CAACACAACC GCCCGAAATT GCTGCAGCAA TTAAGAATGT ACCCGTTTCA ATGCGATCTG 1147740
GCACGACACT GTGCTCACAA CCAGTTAAAC GTTCAACACC TTCAATCGTG ATGTGAGCAG 1147800
ATCCTGCACC TGTTATTTTC GCACCCATTT TATTAAGGAA ATCGGCGGTA TCAACAATTT 1147860
CAGGCTCACG AGCGGCGTTT TCAATAACAG TCGTACCTTT CGCAAGGGTT GCTGCCATCA 1147920
TAATAGATAA AGTGGCGCCT AACTTTACTT TTTCTATTAC AATACGAGTT CCCACAAGAC 1147980
GATCCGATAC TTGTGCTTTT ACATATCCTT CTTCAAGAAC AATATCCGCA CCTAATTTTT 1148040
CTAAACCGCT AATATGGAGA TCAACAGGTC TAGCCCCAAT AGAACAACCT CCAGGTAATG 1148100
ATACTTGACC TTGATGGAAA CGAGCGACTA AAGGTGCCAA TGCCCAAATT GAAGCTCGCA 1148160
TAGTTTTAAC CAATTCATAA GGTGCAGTGA AATGATTGAT ATTAGAGGCA TCTAATAAAA 1148220
CTGCACCAGT TGCATCACGA TCTACAACCA CGCCTAATTG ACGCAAAATT TTCAAAGTAG 1148280
TTTCAATATC TTTAAGTTTC GGAACATTTG TCAATTTAAC AGGTTCTGTC GCTAAAATAG 1148340
CCGCAAAAAG AATTGGAAGT GCGGCGTTTT TTGCGCCTGA AATATTCACA CTTCCACTTA 1148400
AACGAGATTG CCCATAAACA CGAAATTTAT CCATTTTAA ATCCTTAATT AACTGGTTT 1148460
AATGCACGAT CGCGTTTCCA TTTTCTACG GTATAAGTTT TGATGGTTAG AGCGTGAATT 1148520

TCACCAGTAC TAAAATAAGG CATTAAAGGG GCATAAATCG TTTGTTGTTG TTTTACACGA 1148580
GATAGTGCAG CGATTTTCATC ACTCACAACA ATCACACCAA AATGTGCATT TTCACCTTGT 1148640
GCATAGACTT CTGCAATATT TAGTGTGTCT TTTAAAATTT GTTCAATTTT TTGAAGTTCC 1148700
ATCGGATTTT CGTTTAGTTA AGCTATATAA AATTTGCGAT CCAATCAGAT AAACCAAAGA 1148760
GATCTGCTAG GGTTAATAAT TGTTTTGGTG GATAAACTAA TCGCACTGTT TTATTAAGCT 1148820
TTTGACACTC TCGTAAAAAA TCACAAAGAG CTGCAAAACC AGCAGAATCA ATATGCTGAA 1148880
GATCAGACAA ATTCCATTCA ACAATAGTTT TATCAAGTGT ACTTGCTGAC AAAAAAACGC 1148940
CACGTTGCTG CCACATTGGT AACACGTGC TGCAGAGATAG TTCCCCAAC AAAAAGAGCG 1149000
TTATTTTATC ATTATTTTTT TGCAAATCCC AATTTAGCAT AGTTATTCAT TTATTGATTG 1149060
AAAATTATAG GTTGTGAGGC AGATTGCTGC ATCTTTGTGA TTAATGTATC AATACCTTGT 1149120
TTGTTTAAAA TACCAACCCA ATTTTTTATC GTATCTTCCA GCATACTTAC GCCTGCTCCC 1149180
ACCATATCAT AAACCTTCCA TTCCCCACTT TTATTGCCTT TACGCCATTT AAAATATAAC 1149240
AAGATTGGGG CAACTCCGTT AGCTTGAATA ATATTTACGC GAATATTTAT AAAATTGTTA 1149300
TCGCCTAATT CTTTTTCTGA TTCAATTGTA ATTTTTTGAT TAGAATAATT TGTTAATGCT 1149360
TGTGCATACT TTTGCTCAAT CAATTCGCCA AAAGTTTGA AAAATTTTTC GCGTTGTTCT 1149420
GCAGAGGTTG ATTTGTAGTA TGAACCTAAT ACTTTAGAAC CTGCATATTC TAAGTTTACA 1149480
TAAGGCAATA AATCATTACG AACAATAGTA CGTAAATAAT TTGGATCTTG TTTAATTTTA 1149540
CTTTGATTAG CTTGTATATC AGAAAATAGT TTATCTGCCG CTTGCTGCAT TAAAACATAA 1149600
GGACTTGTTT CTGCAATAGC TGTTCGTGTA ACCAAAAATG CGGTAAATAC GAAAGTTAAA 1149660
ATGGTAAACC ATTTTTTTAG TTGAATAAGG TTCATTATCA ATCTCCTAAT TTATAAAATT 1149720
TAACCTATTG TTCTGTGGAT TCTGATTTTT CATTGCCGTC CGATTTTTTA CTTCCATATA 1149780
AGAATTGCCC AATTAAATCT TCCAATACCA TAGCTGATGT AGTGTCTTGA ATCTGGCTAC 1149840
CATTTTTAAG CATTGCTGTA TCTCCATCAT CAAAACCCAT TGTCAAGGCA ATATATTGCT 1149900
CACCTAATAA ACCTGATGTT TTAATTGATA AAGAACTGTT TTCTGGAATT TCATTATATT 1149960
CTTGATTAAT CGCGATGCTT ACTTTCGGTA AATAGCTTTT TTCATCAAGA GTAATAGCAC 1150020
TCACACGTCC AATTACTACG CCACCGATTT TTAGTGGTGC ACGTACTTTA AGTCCACCAA 1150080
TATTATCGAA AGTTGCCGTC ACAGTATAAG ATTTCTGCTC AGCAAAACCT TGTACGTTGG 1150140
CTACGCGTAA ACCTAAAAAA ACTAAGGCAC CAATACCAAG TAATAAAAAAT AATCCAACCC 1150200

AAAATTCATA TTTAATTGTT TGTCTCATAA AAAAATCCTT AACCTGCGCC AAACATAATA 1150260
GCAGTCAAAA TAAAATCTAA TCCTAGAACA ACAAGCGATG CATGCACAAC TGTTCGCGTT 1150320
GTAGCTTGGC TGATACCTTC TGATGTTGGC ATACAATCAT AACCATTGAA CAGCGCAATC 1150380
CAAGTTACGG CTACAGCAAA GAAAACCGCT TTAATAAAGC CATTTAAAAT ATCATAACTC 1150440
CAACTCACGG AATTTTGCAT CACAGACCAA AAAGTGCCTG AATCAACACC TTTCCAATCT 1150500
ACACCGACTA AAGAACCACC CCAAATACCA ATTGCGATAA ACAAGATTGA TAAAACTGGC 1150560
ATAGAAATGA CACCCGCCCA AAAACGAGGT GCAATCACTC GACGTAAAGG ATCTACCGCC 1150620
ATCATTTCAA GACTAGAAAAG TTGTTCAAGT GCTTTCATTA AGCCTATTTT AGCTGTCAAT 1150680
GCAGAACCTG CTCGACCAGC AAATAAAAAGT GCGGTAACAA CAGGGCCTAA TTCTCGTAAA 1150740
AGAGAAAGTG CTACAAGCTG CCCCAAACCT GTTTCAGCAG AAAAATCGAT TAACACGACA 1150800
TAACCTTGTA GCCCTAATAC CATTCCAATA AATAAACCGG ACAACAAAAT AATGAGTAAC 1150860
GATTGGACAC CTAAACATG CATTGTCTTC ACAAGCAAAG GAAAATGCTT GCGAATTTGT 1150920
GGCTTGCCGA TCAATGCGCC AAATAACATA AAGCCTGCTC GCCCTAATGC ACGGAAAAAG 1150980
TCGATCACCT GTTTTCCTAA AGCAGAAATA AAATTGACGA TCATTCAAAC AATTCCTTCA 1151040
CATAATCTTG CGCTGGGTAC TTAAAGCGCA CAGGACCATC AGATTCACCT TTTAAGAATT 1151100
GCACCACTCG CAGATCTTGG CTTTGTAATA GCTGCTCAGA TGTTCCTTCT GCGATGACTT 1151160
TTTGGTCTGC AATAATATAG GCATAATCTG CAATACTCAA TACTTCCTCC ACATCGTGCG 1151220
ACACCACGAT AGAAGTCAAA TTTAACGCTT CATTTAATCG TTTAATCAGG CTCAAAATTA 1151280
CGCCCATACT GATTGGATCT TGCCCAGTAA ATGGCTCATC AAACATAATT AAATCAGGGT 1151340
CAAGTGCAAT AGCACGTGCT AATGCAGCTC GACGAGCCAT ACCTCCGGAA AGTTCTGAAG 1151400
GCATCAATGC GGCAGCACCT CGCAACCCAA CTGCCTCCAA TTTCAATCAAC ACAATTTGGC 1151460
GAATTAAATT TTCAGGCAAA TGCGTATGTT CACGAATTGG AAAGGCGACA TTATCAAAAG 1151520
TAGAAATATC TGTAATAAGC GCACCTGATT GGAATAACAT TCCCATCCGC TTGCGTACTT 1151580
CGTACAATTC ACGATTAGAT AGACGACAAA TATCTTGCCC ATCAAACAAA ATTCACCTT 1151640
GTTCTGGCAT TAGTTGCCCA CCGATCAATT TAAGTAAGGT GGTTTTTCCA ATCCCCGACG 1151700
GCCCCATAAT CGCAGTGATT TTTCCCTTTT TTACTTGCAA ATTCAGGTTA TCGTAAATCA 1151760
CGCGATCACC GCGTTTAAAG GTGAGATTCT TAACTTCAAT TAAATTTTGA TTCATTAATA 1151820
TCTCGTTTAT AAATAAAAAG TTCAATCAGT TTTATATGAC CTGAAAAAGT TAGATTTGTT 1151880

TAATTTAAAG ATGAAGTTTT TTCTTTTATC GCAACACATC TCTTTGGTTT AACTTTGATG 1151940
TGGTCATAAA AATAGTGATA AATTTTATTT CTATTTTSTA TAGATTAAAA TTTTGTGAAT 1152000
AGTAACATTC TTTTGGACCT CACTAAAGAA GCTTTACATT TCTTCATTAT TTATTGAATT 1152060
TTAATAATAC TTTGTTTATG GAAAATAAAC ATTGATAAAT GCTTATAAAT AATAAGCCTG 1152120
TAAAAGATAC AGATTTGATA AAAAAGATTG CAAGAGAAAA GTTATAGAGA GGAAAGTTAT 1152180
AGAGAGGAAA GTTATAGAGA GGAAAGTAGA AAAACCTAGC TTTTGCTAGG CTTTTCTATG 1152240
TTTATTATTT TCGCAATTG CTGTGTGCTG TTTTTGTTC AAAACGTTCT GCAACGAAAT 1152300
CCCAGTTTAC CACGTTCCAG AATTCTTTAA TGTAAGTCTGG ACGACGTTT TGGAATTTTA 1152360
AGTAGTAAGC GTGTTCCCAA ACATCTAAAC CTAAAAGTGG GAAACCTTCA CAACCTGCCA 1152420
CTTCTTTACC CATTAATGGG TTATCTTGGT TTGCTGTTGA TACTACGGCT AATTACCTT 1152480
CAGCAGTTAA TACTAACCAC GCCCAACCAG AACCAAAACG AGTTGCTGCT GCTTTTTCAA 1152540
ACTCTGCTTT AAATGCATCT ACAGAACCGA AATCACGTTT AATCGCATCT TTAATGCGC 1152600
CTTGTAAGT AGTGCCTTTT TTCAAGCTTT TCCAAAATAA ACTGTGGTTT GTGTGGCCAC 1152660
CAGCATTATT ACGTAATGCT CCACGTTTTT CTGCAGGAAT TTTATCAAGG TTAGAAATTA 1152720
AATGACCCGG ATACATTCT ACTAATTCAG CGGGTAAACC TTCTAATGCA GCATTTGCAT 1152780
TGTTTACGTA AGCTTGGTGG TGTTTACTAT GATGGATTTT CATTGTTTGC GCATCAAAAT 1152840
GTGGTTCTAA CGCATTGTAG GCATAGCCTA ATTCAGGGAG AGTGTAAGAC ATAATGTATT 1152900
CCTTCTATTG TTAAAAACAG ATTTTCGTTGA GGTTTTGGTC TATAACCAA ATTGAGCAA 1152960
TAATAGCAA AAAATTGATT TAGATCATT AATGTTTTTC CTTTTTTAAA AAGTGAATTT 1153020
ATTAAATTT GTTTTAAATC AATAAACCTA TCGATCTACT TCTAAAGAGT TATGTGTTTG 1153080
AGTTGCGAAA ATTCATCAA ATATTAGAAT ACTGTCACCT TCTATTTTCC CTCTGTAATT 1153140
ATGTTTGAGC AACACAAGT ATCTCTGCAA AATTTATCCT GCCAACGTGG TGAGCGCGTA 1153200
CTTTTTCGTG CTTTGACTTG CGATTTTAAT AGCGGTGATT TTGTACAAAT TGAAGGGCAT 1153260
AACGGCATAG GTAAAACAAG TTTGTTACGT ATTCTTGCGG GTTAGTGCG ACCTTTGGAA 1153320
GGCGAAGTGC GGTGGGATTC TGAAGCGATT TCCAAACAAC GTGAACAATA TCATCAGAAT 1153380
TTGCTTTATT TAGGTCATCT TTCTGGTGTT AAACCAGAAT TAACCGCATG GGAAAATTTG 1153440
CAGTTTTATC AACGAATTAG TCAAGCTGAA CAAAACACCG ATATGTTGTG GGATTTGCTT 1153500
GAGAAAGTGG GATTGCTAGG TCGTGAAGAT TTGCCGGCTG CACAACCTTC TGCTGGGCAA 1153560

CAAAAACGTA TCGCGTTAGG TCGCTTATGG CTGTCTCAAG CGCCCTTATG GATTTTAGAT 1153620
GAGCCCTTTA CTGCGATTGA TAAAAAAGGC GTGGAAATTC TAACCGCACT TTTTGATGAG 1153680
CATGCTCAAC GAGGTGGTAT TGTGTTGTTA ACCAGCCACC AAGAAGTGCC AAGTTCTCAT 1153740
CTGCAAAAAT TGAATTTAGC GGCTTATAAA GCGGAATAAC TTAATGATTT TTTTAGAGAT 1153800
AATTAAACGA GAACTTCAAA TTGCGATGCG TAAAAATGCG GAAATTTTAA ATCCGCTATG 1153860
GTTCTTTTTG CTTGTGATTA CTTTGTTCCT GCTTGTTATT GGGCCAGATC CTAAATTACT 1153920
TTCCCGTATC GCACCGGGTA TCGCATGGGT AGCTGCATTA CTTTCAGCAT TGCTTTCTTT 1153980
TGAACGTTTA TTCCGTGATG ATTTTATTGA TGGCTCTCTT GAACAATTAA TGTTAACCGC 1154040
ACAGCCTTTG CCAATGACAG CTTTGGCTAA AGTGGTTGCA CATTGGTTGC TCACTGGTTT 1154100
GCCGCTTATT TTGCTATCAC CTATTGCGGC TTTGTTGCTT TCTCTTGAAG TGAATATTTG 1154160
GTGGGCATTA GTTTTGACAT TGTTACTGGG CACCCCTGTA TTGAGCTGTA TCGGTGCTAT 1154220
TGGCGTGGCT TTAACGGTGG GATTGCGAAA AGGTGGCGTG TTGTTGAGTT TGCTTGTTGT 1154280
TCCGTTGTTT ATTCCTGTTT TAATTTTTGC TTCATCGGTA TTGGAGGCAG CAGGATTAAA 1154340
TGTGCCTTAT GGGGGGCAAC TGGCGATTTT AGGTGCCATG ATGGTTGGCG CTGTAACGCT 1154400
TTCGCCTTTT GCCATCGCGG CAGCGTTGCG AATTAGTTTA GATAATTAAT TTTATTCATC 1154460
GTATAAAAGT GCGGTGGTTT TTCTCTTTAA TTTTAAAGGA TTTTTTATGT GGAAGTGGCT 1154520
ACATCCTTAT GCAAAACCCG AACTCAATA TCGTATTTGC GGTAAATTGA GTCCGCTATT 1154580
TGCATTTTTA ACGCTTGTCT TACTCGGTGT TGGCATTGTA TGGGGTTTAG CATTCGCCCC 1154640
AGCAGATTAC CAACAAGGTA ATAGTTTCCG AATTATGTAT GTACATGCGC CGACAGCGAT 1154700
TTGGTCAATG GGTGTGTACG GTTCAATGGC GATTGCCGCT GTGGTTGCCC TAGTGTTGCA 1154760
AATTAAGCAA GTCATCTCG CAATGATTGC AATGGCACCA ATTGGTGCAT TGTTTACTTT 1154820
CTTATCGCTT GTTACGGGCG CAATTTGGGG GAAACCAATG TGGGGTACTT GGTGGGTGTG 1154880
GGATGCTCGT TTAACGTCAG AATTAATTTT ATTCTTTCTT TATCTTGGTA TCTTAGCCCT 1154940
TTATTCTGCT TTTTCAGATC GTAACATAGG GGCAAAAGCG GCGGGGATTT TATGTATTAC 1155000
AACGGTCGTG ATTTTACCGA TTATTCATTT TTCGGTGGA TGGTGGAACA CGTTACATCA 1155060
AGGTGCGAGT ATCACTAAAC TGGAAAAACC ATCCATTGCA ATTCCAATGT TGTTTCCATT 1155120
AATTTTGTGT ATCTTCGGTT TTTTAACCTT GTATATTTGG CTTACTTTAG TTCGTTATCG 1155180
CATGGAATTA TTGAAAGAAG ATGCAAAACG TCCCTGGGTT AAAGCATTAG CTCAAACACT 1155240

GAAATAAAGT GCGGTTAGTT TTTAGCGATT TTTTATAAGG AATATTTTAT GTTTTTCCAA 1155300
ACTTGGAGTG ATTTTTTTAA TATGGGTGGC TACGGTTTTT ACGTATGGTT ATCCTATGCA 1155360
GTAAGTTTAG TGGCAGTTAT TGCCTTAATT GTTCAAAGCG TCAAGCAACG CAAGACAGTA 1155420
TTACAAAATG TCTTGCCTGA GAAACAACGC GAAGAACGTT TACAACAAGC AAATAAGGGG 1155480
AATACACTAT GAATCCAAGA CGTAAATCCA GATTTAAATT AGTCATTTTT GTTGTGCTCG 1155540
GCATTGCAAT TGCAAGTGGA TTGATGCTGT ATGCGTTACG TCAAAATATT GACTTGTTTT 1155600
ATACGCCATC TGAAGTGATC CAAGGTAAGG ATAATAACCC TAATCAAAAA CCAGAAGTGG 1155660
GGCAGCGTAT TCGTGTTGGT GGTATGGTGG TTGAAGGCAC GGTAGTGCCT GATCCAAAAA 1155720
GCTTAAAAGT GCGGTTTGAT TTAAATGATA TTGGTCCTGC GATCACGGTT GAATATGAAG 1155780
GCATTTTGCC AGATCTTTTC CGTGAAGGAC AAGGTATTGT GGCTCAAGGT GTATTAAGTC 1155840
AGCCAACTGT TTAACTGCA ACAGAAGTGT TGGCTAAACA CGATGAGAAT TATGTGCCGC 1155900
CAGAATTAGG CGAAAAAATG CAAAAAGTAC ATAAACCAAT GGGAATTGAG GCAGCGGACT 1155960
TAAAAGGCGA AAGCGCGCGT GATCGTCAAG AAAAAGAAGG CGCAAAATGA TTGCTGAATT 1156020
AGGAAATTAC GCACTTGCTT TAAGTTTAGC TGTATCGCTT ATGTTGGCGA TTTTCCCTTT 1156080
GTGGGGGGCG GAAAAGGGCA ATGCACAATT AATGGCATTG GCTCGCCCAA TGACTTATGG 1156140
TTTATTTGCA AGCCTAAGCA TTGCTTTTGC TGCCTATTTT TATTTATTCG CAGTCAATGA 1156200
TTTTAGCGTG CAATATATTG TAAATAATTC TAATACTACT TTACCCATTT ATTATCGTTT 1156260
ATCTGCGGTA TGGGGTTCCC ATGAAGGCTC TTTGTTACTG TGGATTTGGT TACTGGCGGT 1156320
TTGGTCATTT GCCGTTGCTT TATTGAGTAA ACATTTACCC CAAGAAGCGG TTGCTCGCGT 1156380
GCTTGGTATT ATGGGGATTA TTAGCGTCGG TTTTGTATTG TTCGTCTTGT TTACCTCAAA 1156440
TCCTTTCACG CGTACTTTCC CTGATTTCCC AGTGGATGGA AAAGAAGCTTA ACCCAATGTT 1156500
GCAAGATGTA GGCTTGATTT TCCACCCTCC ATTACTTTAT ATGGGCTATG TGGGTTTTTC 1156560
GGTGGCATTG GCGTTTGCGA TAGCATCCTT AATGACTGGA AAATTAGATT CAGCTTGGGC 1156620
TCGTTGGTCA CGTCCTTGGA CGCTTGCTGC TTGGGTGTTT TTAACCTTAG GTATCGTACT 1156680
CGGTTCTTGG TGGGCTTATT ATGAGCTTGG CTGGGGGGGC TGGTGTTTCT GGGATCCAGT 1156740
AGAAAACTCA TCGTTTATGC CGTGGCTTGC TGGTACTGCA TTGATTCCT CTCTTTCTGT 1156800
GACAGAAAAA CGTGGTTCTT TCAAAGCTTG GACGGTATTA CTTGCGATTT TAGCCTTTTC 1156860
ACTTTGTCTG CTCGGCACAT TCTTAGTTCG TTCTGGTATC TTAGTTTCAG TTCACGCATT 1156920

TGCATCGGAT CCAACTCGTG GTTTGTATAT TTTGGCTTAC CTCGTTGTGG TAATTGGCGG 1156980
TTCGCTTGCT CTCTATGCGT ATAAAGGCAG TCAAATTCGT TCTCGTGATA ATGCAGAACG 1157040
CTATTCACGT GAAAGTATGT TGTTATTAAA TAATATCTTA TTAATGACCG CACTTTGCGT 1157100
TGTATTCTTA GGAACGTTGT TACCACTTGT TCACAAACAA CTTGGTTTAG GCTCTATTTT 1157160
TATTGGTGCG CCGTTCTTTG ATCAAATGTT CTTAATTATT ATGACACCAT TTGCATTATT 1157220
GCTTGGTATT GGACCTTTAG TGAAATGGCG TAGAGACCAA TTTTCTGCAA TTCGTACGCC 1157280
TGTTGTTATC TGCCTATTTG TTATGCTGAT TGCAGGTTTT GCGTTACCTT ATTTCTTGCA 1157340
AGATAAAATT ACCGTGAGTT CAGTGCTTGG TTCAATGATG ACTGTGATTA TTGCGTTACT 1157400
TGCGCTTTAT GAATTGCAAC AACGTGCGAC GCATCGTGAA TCATTCTTTG TTGGCGTACG 1157460
CAAACATCT CGTTCTCATT GGGGAATGAT GTTAGCTCAC TTAGGCGTAG CAATGACTGT 1157520
TTGGGGGATC GCGTTTAGCC AAAACTTTAG CGTAGAACGT GATGTGAGAA TGAAAGTTGG 1157580
CGAGAGCGCA CAAATTGGTC GTTACGATTT TAAATTCCT GGTGTGACGG ATGAAAATGG 1157640
TCCAAACTAT ATTGGTGGA AAGCTCAAAT TGATATTTCT AAAGATGGGC AACCAGAGGC 1157700
GAGTTTATTC GCAGAAAAAC GTTTTTACAC AGTAAGTCGG ATGTCTATGA CAGAAGCCGC 1157760
TATTGCTGGT GGTTTAACTC GTGACCTTTA TGTGGCACTT GGCGAAAAAC TTGAGGATAA 1157820
TTCTTGGGCG TTACGCTTAT ATTACAAGCC ATTTATTCGC TGGATTTGGA TTGGCGGCTT 1157880
ATTTATGGCG TTAGGTGGAT TGTTGTGCAT GTTCGATCGA CGCTATCGGT TTAATGTGTT 1157940
GTTGAAGAAA TAATTTTATT CTTCCTTCC CCTGCTTGCG GGGGAAGGTG CCCGAAGGGC 1158000
GGAAGGGGGA TTACGTATCC CCCTCAGTCA CTTCGCGACA GCTCCCCCA TAAATGGGTG 1158060
GAGCAAAGTT AATGAAAAAG TCGGGTAAAA AATGAAAAAA AAATTACTCG TTCCTCTTAT 1158120
TCTCTTTT TAATAACAA TTGCCTTTTT AGTGCAATTA AAACGCAATG CGCAAGGTGA 1158180
AGATATTAAA GCATTAGAGT CAGCTTTGGT TGGAAAGCCT GTGCCAGCAA AAAATTTGAC 1158240
GGAGTTGTTT GAAAATAAAA CTTACACGAA TGAATTGTTT CAACAAGGTG AGCCAGTTTT 1158300
GCTTAACGTA TGGGCAACTT GGTGTCCGAC TTGTTATGCC GAACATCAAT ATTTAAACAA 1158360
ACTTGCTAAA GAGGGTGTGA GAATTATCGG TTTAGATTAT AAAGATGAAT CACCTAAAGC 1158420
AATGAAGTGG TTAAAAGATC TTGGCAATCC TTATCAAGTT GTTTTAAAAG ATGAAAAAGG 1158480
TTCTTTCGGT TTGGATTTAG GGGTATATGG TGCGCCAGAA ACGTTCATTG TAGATGGAAA 1158540
AGGTGTGATT CATTATCGTT ATGCTGGAGA TGTAACGAA AAAGTTTGA CTCAGACTTT 1158600

AAAACCAATT TATGACAAAC TTTCGGAGCA ACAATAATGA AAAAAACATG GCTATTTTGT 1158660
ACCGCACTTT TGTTTAGCTC GGTGGCGTTT TCAGCTATTG ATGCATTAAA TTTTAGTTCT 1158720
CCACAGCAAG AGAGTGATTA CCATCAATTA ACACAATCTT TGC GTTGCCC TCAATGTCAA 1158780
AATAACAATA TTGCGGATTC CAATGCGACT ATCGCAGTGG ATATGCGTGG CAAAGTATTT 1158840
GAGCTTTTAC AAGAAGGCAA ATCAAAAAAT GACGTAGTGG ATTATATGGT GGCTCGCTAT 1158900
GGCAATTTTG TAACCTATGA TCCTCCTATA ACAGCGAGTA CATTAGTGCT ATGGATTGCG 1158960
CCATTATTGC TTGTGTTGTT AGGCGTGGTG TTTTATTAA GACGCAAACC TAAAACCCAA 1159020
AGTGCGGTGA AATCCCAAGA GATTTTAACG GATGAAGATA ATGCACGTTT GGCAGAATTA 1159080
TTAAACAAGG ATAAATAGAT GAATTTTACA TTAATTTTTA TCTTAACCAC TTTAGTTGTG 1159140
GCGTTAATTT GTTTTTATCC TTTATTATGT CAATTCAAAG CGAAACATGG GCAAAAACGT 1159200
GATGATTTAA ATAAGGCGTT ATATTTCTCG CGCTTGAAG AAATTGAGCA AGATAATTCC 1159260
CAAGGTTTAG TTGAAAATGT TGAGCAACTT AAACAAGAAT TACAGAAAAC CTTGCTTGAT 1159320
GATGTGCCGA GCAAGGTTCA AGAGAATGTG GATTATTCTG GCAAATCTTA TGGAAAAATT 1159380
TGGTTTATCT CTGGTGTATT AGCGTTAGGA ATTATCGCAG GTCCTTCTTA TTTTATGGTG 1159440
GGATCTTGGC AAGCCGAATC AATGTTAGAG CAACTTATG CGAAATTGCC CTATTTCTTT 1159500
GACCGAATGA AAAATGAAGA TAAAAATCCA TTTTCTGATA CAGAAATGCA GCAATTTTCT 1159560
ACCGCACTTC GAATCGATTT GCAAAAAAAT CCAACTGATG CCAAAAAATG GTGGATGCTC 1159620
GGTCAAATTG GGATGAATTT AGGTGATGCA CGTTTGGCAT TCGATAGCTA TCAAAAGGCT 1159680
AATAAACTTG AACCAGATAA TGTGCAATAT AAATTAGGCT ATGCGCGTAT ATTGATGTTT 1159740
TCTGAAGATG CGACTGATAA ACTTAAAGGT GGCAATTTAT TCGGTGAAGT GATTCGTCAA 1159800
GAACACACTA ACATTGAAGC ATTGAGTTTA CTCGCATTCC GTTATTTTGA AACGGAAGAT 1159860
TATAAAATGG CGGCAGTGAC TTGGGCGATG ATGCTACGCT TAATGCCGAA AGATGATGAG 1159920
CGTGTTCTC TAATTGAAAA AAGTATTCGT ACCGCGCGTG ATGCTTTAGA AGCGCAAAT 1159980
GAAGAAAAAT CAAAAAGTAT CACTCCCGAA AAATAACCTA GTACGTTATA AGACTTTTTG 1160040
ATATAGTGCG AAAAAATTAT TCGTAGTCGA ACAGATTAGC ATTTAATAAA GTACTAAAGG 1160100
AACGAGAAAT GAATAATAAA AATTGCACTT TTTTCTTTGT TCTGCGTCAT TATTGGAAGT 1160160
TTATTTACTT CACAATTTTC GATTGCAGAA AATGATTCTA GTGCAGTCAC TTATATTGAT 1160220
TCTGAAGATA AAAAAGCATT TAATTCCGAT GTTTCAAATA ATGATTCTCA AAAGTAGCTC 1160280

AAAGTATTGA ATTTAAAGTT TATAAAATAG ATGAAACCAC TTCATCAGAA AGTATTTATG 1160340
AATCTCCAGC TGGAATTTGT CAGGGATTTA AGATTACAAA AGGTGTAGAT TACACAAATT 1160400
CGACTTACCA TTATCTTTAT CCAGACAATA GAGGAGAATT CTATGGCAGT GTGGCTGGTG 1160460
CACTATTTAT AACCAAAAAG ATCCTCAAAA TTAAAGTTAT GTGCCAGTTT ATTCAATTAC 1160520
AGATAAAGAT TTATCTAAGC GTATTCAGTT AAAAGAAAAT AAAACATTAA AGGAAAAAAC 1160580
AGCGAATTAT GTATCAGAAG GTAGGGCTGT ATTAAGTAC GTAATTTGTA AATAGGATGT 1160640
ATTTAATGAG AAAAATAGTT TTTGTTAGTT GTGTAATTTT AGGTTTAGCA GCATGTTTAT 1160700
CTCAACCAGA ACAAATTGGT GCGGGTGTTC ACGATATGAA AACTGTGCAA GAATATAATG 1160760
CTCGAGTTAT TAGTGGTAAT ACTGTTACAC AACTCAAAA GGATAAAATA ACGCAACAAA 1160820
TTGATACAAG TTAAAAATTA AACCAAAGTG ACAATAAAGT TAAAACGAGA ACAAGACGTG 1160880
TATTGCCTGT CCTTCCTGTC ACACCAAGCG TCGGATATCA TTATAATTAT CACTATTTTA 1160940
GATAAAAAAT TATCTTGTTA TCTGTGCTAA AAATTCTTCT TCTGTTAGTA CTGTAATATT 1161000
TAGTTCTTGA GCTTTTGCAA GTTTAGAGCC TGCTGCATCA CCTGCGATAA CGAAATCTGT 1161060
TTTACTGGAT ACCGAACCAC TTACTTTTGC ACCAAGCTGT TGTAATAAGG CTTTGTGCTC 1161120
ATTACGCCCC ATTTGTGTAA GAGTGCCTGT CAGTACTACA GTTTTATCTT TGAACAAGTT 1161180
TTCATTGCT TCTTCACTT CTACAGTTTC CCAATGCACA CCTTGTGCGA TTAAATCCTC 1161240
CACGACTGCA ACATTATGCG CTTACGCCA AAATATAAAA ATTCGGTTCG CTACAACCTC 1161300
CCCTACATCA GGCACCTGTT GAAGTTCTTC AAGATTTGCG TCTTTAAGCG CATCTAAAGT 1161360
TTTGAAATGA TTAGCAAGAT TTAATGCAGT GGCTTCGCCC ACTTCACGAA TGCCTAAAGC 1161420
AAAAATAAAG CGAGCAAGCG TCGTGCTTTT TGCATTTTCA AGACTATTGA GAGCGTTTTT 1161480
TGCAGATTTT GCACCCATTC TTTCTAAGCG TGTGAGCGTG GTTAAATCAA GTTTAAATAA 1161540
GTCCGCAGGT GTATGAATCA GTTCTCGATC GACTAATTGC TCTATTAATT TTCCGCCTAC 1161600
ACCATCAATA TCCATTGCTT TACGAGAGAC GAAATGTTTT AACGCCTCTT TACGCTGTGC 1161660
CGCACAGAAT AATCCTCCCG TGCAACGTGC TACTGCTTCG CCTTCAATAC GAATAATTTG 1161720
AGAATCGCAC ACAGGGCAAT TTGTTGGGAA AATGATTGGT TTAGCATTAT CAGGGCGACG 1161780
TTCGTGTAAT ACGCCAATAA TTTGTGGAAT TACATCGCCT GCTCGACGAA TAACAACAGT 1161840
ATCGCCAATA GCGATATTTA AACGTTCAAT TTCATCGCCA TTATGTAAGG TGGCATTACT 1161900
TACTGTAACG CCTGCAACAA AACTGGCTC TAATTTGGCA ACTGGTGTGA TTGCGCCAGT 1161960

TCGACCCACT TGGAATTCAA CATCATTCAA CAGGGTTAAT TCTTCTTGGG CGGGGAATTT 1162020
ATAAGCAATC GCCCAGCGAG GTGCTTTAGA AATAAATCCT AGTTCATTTT GTAAGGCTAT 1162080
ATCATTGATT TTTAATACCG TTCCGTCAAT ATCATAACCT AACGAGCTAC GTTTGTTTTG 1162140
AATATCTCGA TAAAAACCTA AAACCTTCATC TGCACCATTG CATAAACGAA TTTCAGGATT 1162200
TACTGGAATC CCGATAGATT TTAGCCATTG CAAACGAGCA TAATGCGTAG TCGGCAGATC 1162260
AACCCCTCA GCAATTCCAA TACCATAAGC ATTTAATACC AGCGGACGTT TGCTGGTAAT 1162320
ATTAGGATCA AGCTGGCGTA AAGAGCCTGC CGCTGCATTG CGAGGATTAG CAAAGGTTTT 1162380
TTCATTATGT TCTAACGCAT ATTTATTTAA ACGCTCAAAG CCTGCGTGCG GCATAAAAAAC 1162440
TTCGCCCCGC ACCTCTAAAC GTGCTGGAGG ATTATCTGTT AAAAGTTGCA ATGGAACATT 1162500
ACGAATCGTG CGGATATTGG CTGTAATATC TTCGCCTGTG GTGCCATCAC CACGAGTGGC 1162560
GGCTTGTGTA AGTTCACCAT TAACATACAA AATACTCACA GCCAAGCCAT CAAGTTTAGG 1162620
TTCGCAACAG AAAGTAAGTG GTTTCGGTAA TAGGATTAAA CGATCTTCAA TCGCTTTTAC 1162680
AAAAGCATT AATTCTGCAT CGGAAAAAGC ATTATCCAAA GAGAGCATAG GAATTTCTGTG 1162740
ACGAATTTGG CTAAACCCAG AAAGTGGTTT TGCACCAACA CGTTGAGTGG GCGAATCTGA 1162800
CGTCAGAAAT TCAGGATGCT CTAATTCTAG GGCTTTGAGC TGATGAAATA AACGATCGTA 1162860
TTCGCTATCA GGCACACTCG GATTATCTAA AACGTGGTAT TCGTATTCAT ATTGGCGCAA 1162920
GGTTTTGCGT AGATTGTCTA GTTGAGTTTG AATATTTGTC ATAAAATTCT CGGAGAAAAA 1162980
TGACCGCACT TTTCTATGTA TTTAGCGTGA AAATAGACAG GTACACAGCC TGTCTAAATG 1163040
AATATAAAG TGCGGTAAAT TTAAGGTATG AATTTACACA CGAGCAAGAT AGGCTTGCTC 1163100
TGCAATTGCA TCAAAAATTT CTTGTTCTTC AGTCAGTATA ACACCTTGTA AATCTTCGGC 1163160
TAATGTATGG GCAGCACGCA TCATCATACG TAAATTAGCA AGATTATTAC CTGGAGAGGG 1163220
CAATTGCATA AATAATACAA TTCCTATGGT GTTAAATTCC GCTAAGTTAT AAGCATTGAA 1163280
TGTGCCGGGT TGTTCATAAT TGGCCACACT AAAAAGCACA GGACTTGCCA CACTTAAATC 1163340
TAAGTGACGA TGATACATTT CATCTTTACC CAAGATAAAA CCCAAGTTTT CAAGAGCCTG 1163400
CACCAATTTA GCACCATTA AATTCTTCGCT AGATTTTGGA ATAAGATAAA GTTGAATATA 1163460
GCCAGTTGTT TGTTTTGGAT GAGCTGTCGT TTCTGCTTTT GTTTCATTGA ACGAGAGGTT 1163520
GTAGTCTACT TGATGTTCTT CGTGAGATAA TTCTGCAAGC TGCACTCTTA ATTCTGGCGA 1163580
TGATGAATTA ATGCCATTAA AACCAACATT TTGACTTTGT GCTTCAAGTT GTTCTAAGGT 1163640

CATACTTGCG ACATTATTTG CGGTTGGCAT ATCGTATTGA GGTTCGTTG GTTGTATTGG 1163700
CTCGGAACGA TGATTCCCCA TATCATAAAT AGGTTGCGTG TTAGGAATAG AAATTTTGGAT 1163760
GTCATCCACA CTTTTATCGC TTTGGCGATA ATCGATCAAT TCAGCTTCTG ATGGTAATTT 1163820
TTCTGTGGTC GGTGAGGAA TTGGTGTATG CCCATTTTCC ACATAGGTAT TTGGCGAAAT 1163880
ATTGTTTGGC TGTACCATTT CTTCTTGCGT ATGGGATCTA GATGTTAGAG AAGTGCGGTC 1163940
AAATTTATTG GCTTTATCAA AATATTTTGA TTTCTCACGA CGATTTGACC ATAATCCGTG 1164000
TACGATTAAG GCGACAAGTG CCACGATACC CACAATAATC AAAATTGTAT TTAAATCCAT 1164060
TTTTATTCTT TACGCGCGAT AGTTCGGCGA GAGTGCTATA AATGGTGCTA ATGCTACCAT 1164120
ATTTCACTAG GTGAAAAAAT ACTTCAAAGT GTGGAATTTT AAAGGAAAAG TGCGGTCTGT 1164180
TTTAAGCATA TTTTTATTGA AAGGAAAGAA AAATGTTGAA TCTTAATGAA TTAAAATCTG 1164240
GTTTCCATTA TTTTGTGATG GGTGGCATT TCATCACACA AAAAGGTTTG CGTCGGTTTG 1164300
TTATTATGCC AATTGTGCTC AATACTGTTT TGCTTTGTGG TTTATTTTGG CTTTTTATTA 1164360
GCCAAATCAG CAGTGCTATT GATTGGGTGA TGAATTTTAT TCCAGATTGG CTTAGTTTTT 1164420
TCAGTGTCAT TTTACTGATA CTTTCGATTT TAACGATTTT ATTGCTCTTT TATTTTACCT 1164480
TCACCACAAT TTCTGGCTTT ATCGCAGCCC CCTTTAATGG TTTGTTGGCG GAAAAAGTAG 1164540
AAAAAATGCT GACGGGGGAA AATATTAATG ATGATGGTCT CGTGGATATA ATGAGGGATG 1164600
TGCCTCGTAT GCTTGCTCGA GAGTGGCAAA AATTACGTTA TAGCCTACCC AAAATTATCG 1164660
CCTTATTTTT ACTGAGTTTT ATTCCTTTGG TTGGGCAAAC CATCGTGCCA GTACTTACTT 1164720
TCTTGTTTAC TTGTTGGATG ATGGCAATTC AATATTGTGA TTATCCTTTT GATAATCACA 1164780
AAGTCTCTTT TGATATCATG AAAAATGTGC TTGGCAATCA ACGAACTCAA AGTTTAACTT 1164840
TTGGTGGATT GGTACTTGT TGCACATTTG TGCCAGTGAT TAATTTATTA ATTATGCCTG 1164900
TTGCAGTATG TGGTGCACG CTGATGTGGG TGGAAAATTA TCGTAATGAC TTAGGTTTTA 1164960
ATATGAATAA ATCTTTTTCC TCTCAAACAG GGCTTGATGT TCGTTCAGAA AATACAGGGA 1165020
TTGTTAAATA GCCTACAGTT ATAAATAGAT CAAATAACTA TTTTTTTAAT CAAAAGTGCG 1165080
GTACTATAAA TAAACCAACA TTAACGAAGT CCAACGAAAG GAAAATATTA TGGCAATTTA 1165140
TGCAGACAAT TCTTATTCTA TCGGAAATAC GCCGCTTGTG CGTTTAAAAC ACTTTGGCCA 1165200
TAACGGTAAT GTGGTGGTAA AAATTGAAGG TCGTAACCCA AGCTACAGCG TAAATGCCG 1165260
TATTGGGGCG AATATGGTGT GGCAAGCAGA AAAAGATGGC ACGCTCACAA AAGGGAAAGA 1165320

GATTGTAGAT GCAACGAGTG GTAACACGGG CATTGCTTTG GCTTATGTTG CGGCGGCTAG 1165380
AGGTTATAAA ATCACGCTCA CTATGCCAGA AACAATGAGT CTTGAAAGAA AACGCTTATT 1165440
GTGCGGATTG GGTGTAAATT TAGTGCTTAC CGAAGGCGCA AAAGGAATGA AAGGTGCTAT 1165500
TGCGAAAGCA GAAGAAATTG TTGCTTCTGA TCCAAGCCGC TATGTCATGC TTAAACAATT 1165560
TGAAATCCA GCCAACCAC AAATTCATCG AGAAACAACA GGCCTGAAA TTTGGAAAGA 1165620
TACGGATGGC AAAGTCGATG TTGTTGTTGC TGGCGTAGGA ACAGGTGGTT CGATTACGGG 1165680
CATTTCTCGC GCGATTAAAT TAGATTTTGG TAAACAAATC ACTTCTGTTG CCGTTGAGCC 1165740
AGTGAATCT CCGGTCATTA GTCAAACCTT AGCGGGTGAA GAAGTAAAC CAGGCCACACA 1165800
CAAATTCOA GGTATCGGTG CGGGTTTCAT TCCCAAAAAT TTAGATTTAT CTATTATTGA 1165860
TCGCGTAGAA ACTGTTGATA GTGATACCGC ACTTGCCACA GCTCGTCGCT TAATGGCGGA 1165920
AGAAGGAATT CTTGCAGGTA TTTCATCTGG TGCAGCTGTC GCGGCTGCAG ATCGCTTAGC 1165980
TAAATTACCA GAATTTGCTG ATAAACTCAT TGTTGTTATT TTGCCTTCAG CGTCTGAACG 1166040
CTACTTAAGC ACAGCACTGT TTGAAGGGAT TGAGGGATAA ATAAAAAGA AAAAAGTGCG 1166100
GTGAATTTTT ACCGCACTTT TATTAAGACT AGAGTAGTTC AATCTGAATG ACATCATATT 1166160
GGTAAGAATT ATAGCGAACT AGATTGCAAG GTTGTTTCGC AAATTACAGT AAGAATAAAT 1166220
TTAGGAAGCTG TACAAGATAA CCAGAACAAA CTTCCCTTAA CTAATTGTTT TAAAATTGAA 1166280
ATTTGAGATT TTATTTCACT GTTGTTAAAA CGTCATTCAC ATTCCTTTAA ATGTAGCTCC 1166340
CAATGCTCTT TGGGAATACG TATTAACTT GCGTAAATAG CGTTTTGCTT TATTCCAAAA 1166400
ATGCTCAATT CCGTTTATGT TCTTGACGTT GGCAAGCGTG AACACGCTGA AGTTTACACT 1166460
GCTGCAAGCG ATAGATTAAA TTAATCTATA TTAATGATAT TAGTTGTTAT TAATCACAAA 1166520
TTAATTTACA TAGCACCTA TCTTTGATAC CAGTGAGAAT AAACAATTAT GACTAAACCC 1166580
CAGTAAATC AAGGCATAAG CGTTAAATTT TGTTGTTCTT GCTCACTAGC ATCCTAATTT 1166640
AATCCCCTTA TTTTATCCTT TCCTTCTTAT TCAAAATCAA TTTTTCTTC TTTTCATATT 1166700
CTGTTCAATT AATTTTTTTA TTAATGCAGT AAAGTAGCCA CCGATTTTAA ATCATCTTTC 1166760
TTTTCACTTT AAATGTTACC CGCGAGTAAC AAAAGGACAC ATCATGACAA ACAAAGTAAA 1166820
CAGTTATGGC TGGAAAGCCT TAATTGGCTC TGCCGTCGGC TATGGAATGG ACGGTTTCGA 1166880
TCTTCTCATT TTAGGTTTCA TGCTTAGTGC AATTTCCGCA GACTTAAATC TAACACCCGC 1166940
CCAAGGTGGC TCTCTCGTAA CTTGGACTCT GATTGGTGCC GTATTGGCG GCATTTTATT 1167000

TGGTGCATTA AGCGATAAAT ACGGTCGTGT ACGCGTACTG ACTTGGA CTA TTCTnCTTTT 1167060
TGCGGTGTTT ACTGGTTTAT GTGCGATTGC ACAAGGTTAT TGGGATTAC TGATTTATCG 1167120
CACAATTGCT GGCATTGGCT TAGGCGGTGA ATTTGGAATT GGGATGGCTC TAGCAGCGGA 1167180
AGCATGGCCC GCACGCCACA GAGCTAAAGC AGCATCTTAT GTTGCATTAG GTTGGCAAGT 1167240
CGGTGTGTTA GGTGCAGCAT TGCTTACACC ATTATTGCTC CCACATATTG GCTGGCGTGG 1167300
AATGTTCTTA GTGGGTATCT TCCCTGCATT TGTCGCTTGG TTCTTACGTT CTCATCTGCA 1167360
CGAACCTGAA ATTTTCACGC AAAAACAAC CGCACTTTCA ACGCAATCCA GCTTTACTGA 1167420
TAAATTACGT TCATTTACGC TTCTGATTAA AGACAAAGCC ACGAGCAAAA TTAGCCTTGG 1167480
TATCGTCGTA CTCACCTCTG TACAAAACCT CGGTTATTAC GGCATTATGA TTTGGTTACC 1167540
TAATTTCTTA TCAAAACAAC TTGGATTAG TTTAACTAAA TCTGGGCTTT GGACAGCCGT 1167600
TACCGTCTGC GGCATGATGG CTGGAATTTG GATTTTCGGA CAACTCGCCG ACCGCATCGG 1167660
ACGCAAACCA AGTTTCTTAC TTTTCCAATT AGGCGCAGTG ATAAGTATTG TGGTTTACTC 1167720
ACAACCTACC GATCCTGACA TCATGCTTCT TGCTGGGGCA TTTTtaggTA TGTTTGTGAA 1167780
CGGAATGCTG GGCGGTTACG GTGCATTGAT GGCGGAAGCC TACCCAACAG AAGCTCGAGC 1167840
AACGGCACAA AACGTACTTT TCAATATTGG TCGTGCCGTA GGGGGATTTG GACCTGTAGT 1167900
TGTGGGCTCA GTTGTACTTG CTTACTCTTT CCAAACCTGCC ATCGCTCTAC TTGCGATTAT 1167960
CTACGTAATT GATATGTTAG CGACAATTTT CTTAATCCCT GAATTAAAAG GTAAAGCCTT 1168020
AGACTAAGAA AATATAAAG ATAAAAATGT TCGCCAAGTG CGAGCATTTT TTATGAAACA 1168080
AGTCATCTTA TAAGTAATAT CTTTATAAGT TTTCTTTTCA CTAAGCAAAC TTTCATTATT 1168140
TTGCCAACAG TTCGTTCAAT TTTTCTAATG CCATTTCTGG CGTAATATCA ATCAAACCTT 1168200
GATGATACCC ACCCTCTTTG TCGCCTTTAC GGA CTTTAAT TAATTCACCT TCAATTAAAC 1168260
GAATAATCGT TGCTTTATCT GAAAGCGGCG GCGTATATTG TGGGCTAGTT GGTCCATAAA 1168320
GTGCAATCAA TGGACGATTT ACTGCTGCCG CAATATGCAT TAAACCACTG TCATTGGTCA 1168380
CGACTGCCGT ACAATTTGCA ATTAAATCCA CCGCTTCATT CAAGTTGGTT TTTCTGCTA 1168440
AATTGACACA AACTCACGC AACTCTTCTG GCAGCGCTTG ACGAATTTCT TCGCCACAG 1168500
GTT CATCTTT AGCAGAACCA AATAGCGCCA CAGCATAGCC TTGGGTAATT AACATTTCTG 1168560
CTAATTTTGC ATAATGATAA TGTGGCCAAC GTTTTGCTGG GCCAAATTCC GCACCAGGAC 1168620
AAAAACCAAT AATTGGACGC TCGCCTAAAA GTGCGGTTTG TTTTCAAAT TTTTAAAGG 1168680

TTTCAGCTTG TTGCGCTGGC TCAACCGTCA AATAGGGTTT CAAGACAGGA ATATCATCAG 1168740
CTTTTGGTAT AACATCTTTT TCAAAAGCTA ATGCAACATA ACGCTGCACC ATCATTGGAT 1168800
AATCTTTTTT ATTGGCTCGT AAATCATTCA ATAAAATATA ACGGCTTTCG CCTTCCAAC 1168860
CGCGACGATG GACAATTTTT GCGAAGAAAG GAATAAACGC CGATTTCAAT GAATTAGGCA 1168920
AAACAATTGC CATATCATAT TGTTACGCA AAGACTTTCC TAAACGATAA CGCGTTCCCA 1168980
ATTCAAAGGC CCCGTGCCCT AATGGCATT TCAATCGCCTT ACGCACCTCT GGCATTGCG 1169040
CAAGCAAAGG CTTACACCAA TTCGGTGCCA TCACATCAAT ATTGCAGTTT GGATATTGAA 1169100
TTTTCAGTTG CTGGTACAAG CTGTGCGACA TCATCATATC GCCAACCCAA GATGGGCCAA 1169160
TAATTAGAAT ATTCATTTTC TGTCTTTCAG ATAAAAGTGC GGTCAAAAAT ACTTGTTATT 1169220
ATGGCACAGA GTTGAATAAA AATATGCTCC TTTAACAATT TAGTCGAAAC TCTTTAGGAG 1169280
TCATTTCAA TTCTTTCTTA AAAACAGAAT AAAAATATTG AATTGATGGA TAGCCGCAA 1169340
TCTCAGTAAT TTCTTTAATA GAAATATCTG TTTGTTGTAA TAAATTCTTT GCTCGGGAAA 1169400
TTTTTCTTC GTGGATGACT TGGTGAATTG TTTTATTCAT TTCATTCTTA AAACGTTGTT 1169460
CAAGATTAGA ACGTGAGGTT TCAAGATGAT CTAAACTTG TCCTACTTTA ATTCGATGAC 1169520
AGGCACGATG ACGAATATAA TGCATTGCTT GAATGACAAG CGGATCTGTT AATGATCGAT 1169580
AATCTGTAGA ATTTGAGAG TGAACGGTAA TCGGTGGAAT TAAAATAGGG GTATGTGAAA 1169640
CTTTTGGACC ATTGAGTAAT TTGTGTAATA ATTCGCAGC TTGATAACCA ATCTCTCTCG 1169700
TGCCTTGTT TACGGAGGAA AGGGACATAC GCGATAAATA TTGGATCAAT TCTTCATTAT 1169760
CAATACCAAC CACACAAAGC TCTTCAGGTA CAGCAATTTT ACTGTACTCA CAAGCCTGCA 1169820
ATAAATGACG AGCACGCGCA TCCGTAACAG CAATAATACC AGTATGAGAA GGAAGAGATT 1169880
TTAACCAGAC AATTAGCTTT TGTGCTCTT CCAACCAATT TTGAGCATGA ACCTGCACAC 1169940
CCTCATATAG GTAAATAGGG TAATGATTTT TCTCCATCAA CTCTACAAA GCATCTCTTC 1170000
GTTCTATAGA CCAATGCTTA TGAGTATTTA CTTGCAAACC ATAAAATGCA AACTGTGACA 1170060
GTCCTTTCTC CTGTAAATGA GATAAGCCA TTTCAACCAA TGCCATATTA TCTGTTGCTA 1170120
TATAAGGAAA GTGCGGATAA AAATCAGCTT GTTTATAAGA TCCACCAACT GCTATAGTAG 1170180
GAATAAGAGT GTGTTGCAAT AATTCAACAG TTTTGGATC ATCAAAGTCT GCAATAATGC 1170240
CATCAATAGA AAGTTGATTA ATGGTATCAG TATGATAGAT AAATTCATCT TCTACAAAA 1170300
TATCCACAT ACATTGCGAT GCCTGAATAT ATTGTCCAAT ACCCTCCACC ACCTGCCGAT 1170360

CATATACTTT GTTTGCATTA AATAAGAGGG CAATTTTGTA GTATTGTTCC GTCATTTTAT 1170420
ATCCTTATCT ATGGGAAATT GCTATTTAAG TTATAATAGA AAAGATATTT AGCTTCAAGA 1170480
TAAAAATAGC CAGAATAACT GGCCATTTTT ATATCCAATA CCACATTTAT TTTTTTAGCT 1170540
TCGCAATACC TATTCCTT GCACCATAAA TAATAGCAAA GATAATACCG CTCCAACATA 1170600
AAATTGCCCA AGGTAAATAA GACAATGTTG CAACACCTAA TGTGCCTGCC ATATATGCAC 1170660
CTGCGGCAGT CCATGGCAAA ATAGGTTCAA TAATTGTTGC GGAGTCTTCT GCTGTTTCGAC 1170720
TTAGATTTTT TGGATGTAAT CCTTTTTCTA CATACGCATT TTTAAGCATT TCTCCTGGAA 1170780
TTAGAATAGA AATTTGCCCA TTACAAGTAA CCCCAATCAT TGTTAGACCG CAAAGAATCG 1170840
TTGTAATAAT CAAAGAAAGA GTTGAATGAA CAAAGGTGAG TAATTTTGA ATAATCACGG 1170900
TTAATGCACC GCTCAATTGT AATACACCTG CAAATGACAA TGCACAGAAA CAAATTAATA 1170960
GTGTTCCCAT CATTGAGTTC ATTCCACCAC GATTCAACAA ACGACTTAAA TCAGAGCTAA 1171020
CTGAAGTATG GTGAATCATT GAGGTATCAA ATCCATTAACT TGCACATTA ATCACATCAG 1171080
ATAGAGAGAA TTTTGAATT AAGATAGCAT TAATAATTGC GATAAATGCT GATAATAACA 1171140
TCACTGGAAT AGTCGGTTTC TTAGTAATAG ATCCCCATAA TACAATAGCG ACTGGAATAA 1171200
GTAATAGAAA GTTAAATGA TAACTTGCT CTAATCATG AATCATTGTA TTTACTTTTT 1171260
CTGGAGTCGC TACATTAGAA AAATCGTAGT TTAAACCATA TACCACATAG ACAGTAGCCG 1171320
AAAGAATAAA AGATGGTAAT GTTGATATAA GTAAGTGAGC GATATGCTCA TATAAATCTA 1171380
CGCCAGCAGC TCGGATGCA ATATTGGTTG TATCAGATAA TGGCGATAAT TTATCTCCAA 1171440
AATACGCACC AGCGACCACA GCACCTGCCG TAGCAGCCAA ATTGGCGTCT AATCCAATCG 1171500
CAACTCCCAT AAATGCCACA CCAACAGTCC CTGCTGACCC CCAAGAGGTT CCAGTACAAA 1171560
TGGAACAAT AGCAGTAAGG AATAAGGCTG TCACATAAAG ATATTCTGGT GATATCGCTT 1171620
TTAGTCCGTA GTAGATCATC ATAGGAATTG TTCCTCCACT AATCCAAGTT CCAATTAATA 1171680
ATCCTACAGT AATTAAAATT AATAGCGCAG GCATTGTTTT AGCTATTTTT TCTGAAATGG 1171740
CATCTAAAAT ATCTAAATAG CAATGACCTA ATTTAAAAAC TAAAAACCA GCAAATACCG 1171800
TTGAAATAAT CATTAATGGC TCTGCTGGCA AATCAAATAA AGCATACCCA AGCCCTAACA 1171860
GTAATAGCAT CACAATGATT GGTGAAAAAG CTTCTAATGT TGTGTCATT CTTGTGCGAT 1171920
GAGTGGTTTT CATATTAAAT CTCCCTATTG TTTAATAAAC AAAACCCATT TTTGATTCTG 1171980
TTCAATGCTT CTAATAATTT TTTTCTAGGC ATAGCGACAT TCATACGAAA GAAACCATCT 1172040

CCCTCTTTGC CAAATTCAC T CCCCAAAGAT ACTTTTACTC TTGATAAATT ATTAATCCAA 1172100
 TAAGCTAATT CATTTTCATT TATACTTAGC TTTTATAGT TTATCCAAAG TAAATAAGTT 1172160
 CCATCACTTT CAGTAATATC TAATAATGGA ATATACTCAT TGAAAAATTC TTTTACTATC 1172220
 TTCTTATTAT TCTTTATGTA TTCTTTTAGA TAGATTACCC AATCAGTACA ATATTTATAT 1172280
 AACGAAATAA TAGCTGGTAT AGAGAAATAA TTTGGATTAT GTATACCTAA TGCCATCATT 1172340
 TATTTTATAA ATTGTTCTCG AATTTCTTTA TTCTCAATAA TTAGGTTAGC TATTTCCAAT 1172400
 CCAGGAATAT TAAAAGTTTT TGCTGGGGAT AAACAGATCA TTGAGTGATT TGCTACCCAT 1172460
 TCATCTAATG ATGATATTAA ATAGTGGGAG TCATTTGTTA GTGTAAAGTC TGCGTGGACA 1172520
 TCATCGGAAA TGATAAATAT ATTATGTTTT TTAGCTAAGT TTATAATTTT AATAAGGACT 1172580
 TCTTTATTCC AAATCGTTCC AGTTGGATTA TGAGGAGAAA TTAAAACAAA TACTTTAGAA 1172640
 TGTTTAAAC ATTCTCTAA TAAATGAAAA TCAATATGAT ACTTTCTATT TTCATAAACC 1172700
 AAAGGACATT GATATAATTT TCTGTCATTT AATTTTATCG TGTTTAATAT TGGACTATAT 1172760
 GAAGGTGATA GAATACATAT TCCATCAGTT TCTTTTGTA ATGCTCGTAT ATAAATAGAT 1172820
 ACGGCTTGGA TTATTCTTGG GCAAAATACA ATTTTTTCAG AGAGAACAGA ATAATGATAT 1172880
 TGTTGAAAAA TATAATCACT GATTATCTTG TAATAGTCGG CTGGTAATTC AGTATAACCA 1172940
 TAAATTCCTA AACGATTAAA TTTTCTAAT TCATCTATCA TTATCTGAGG GGCTGGAATA 1173000
 TCCATATCCG CAACAGACAT TGAATAATA TCATTATCTA CATTCCATTT AGCACTAAAT 1173060
 GTATTTAGGC GATCAATAAT CACATCAAAA TTATAAAAT TATTCATTAT TCCTCCTGAT 1173120
 GTATAAGGCA AATTTACTTT AGTCAAAGAA GAAAAGAATT AAAATTACTA AAATACTTT 1173180
 ATCTATTACG TTTTTTCACA ACTGTGATCT AGTCCACAAT TGTAATAAT CACTATAAAA 1173240
 AATTAAATAA TGTAACGGAT AAGAACTTGT TTTTTTATAA AAAGATGAAA AATTTTCATCA 1173300
 TCTAGAAAGC AGTATGTTAG GTAACCATTT CTATAAAAT AAAAAACCGC CATTTTATAA 1173360
 ATGACGGTTT AAAATTAATA ATTACATCTT TTTCTTATTA CTAGTATCTA TCCATACAGC 1173420
 AAGTAACAAA ATGCCACCTT TGACAATATA TTGCCAAAAA GTTGGCACAT CAAGCATACT 1173480
 CATACCATTA TCAAGCGATG CGATGATAAG TGCGCCAATA ACGACCCCAA ACACACTTCC 1173540
 TACACCACCA GCTAAGCTTG CCCCTCCAAT GACACAAGCT GCAATCGCAT CTAGTTCTGC 1173600
 ATTTTGCCCA GCAGATGGTG ATCCTGCACC TAAACGAGCA CTAAATCA ACCCTGCTAT 1173660
 TGCAACTAAC ACACCATTCA TTGCAAAGAT AATCAGTTTT GTTTTCTCTA CATTGATACC 1173720

AGATAATTTT GCCGCATCAA TATTGCCACC AATTGCATAA ACGTGGCGGC CGAATGAAGT 1173780
TTTACGAGAG AGGAATAACC CTAAGATTGC AAGAACTGCC AGTACTAAAA CAGGAAATGG 1173840
AATGCCACGA TAATCATTAA GTAAATAAAT TGCTCCTAAT ACAATTACTG CAAACAAAGC 1173900
ATATTTTCGTA AAATCTTTTG ATAATGCAGA CACTTCCAGC TGAAGCTGCT GGCGACTTCT 1173960
ACGTTGATAA TTTCCCCAAA GAACAAATCC AATAACTGCA ATACCACCTA AGATAACCCC 1174020
TGCAATATCT GATAAATAAC CTTGCCCAAT AACTGTCATA GTTCCACTAA TAGGAGATAC 1174080
AGTTGTACCA TTAGTCAAAC CAATCAAAT TCCACGAAAT GCGAGATAAC CTGCAAGTGT 1174140
AACAATGAAG GATGGCACTT TGCATAAGC CACCCACCAA CCATTCCAAA TACCAAAAAT 1174200
TAAACCAAGA GCAATTGTTG CAATAATAGT TACAGGTAAT GGGAAGCCCC ACCAAACATC 1174260
GGCAATAGCT GCAAATCCGC CCAGTAGGCC CATAAGTGAA CCAACAGATA AGTCAATTTT 1174320
AGCAGAAATA ATGACAAAAA CCATTCCAAT TGCAAGAWTG CCAGTAATTG ArGTTTGGCG 1174380
TAACAAGTTA GAAATATTTT TTGCACTTAA ATAAGCGCCA TCAGTAGCAA CACTAAAGAA 1174440
TGCCATAATG ACTGCAATAG CTATTAACAT AATGTAACT TGTAATTTA CGGATTTTAA 1174500
CTTAAACATA GATTACTCCT TAAGTGCTGT TTCCATACT TGTTCTTGAG TAAGAGCAGT 1174560
ATTGATAAGA CTAGCTTTAA GTTTACCTTG GTGCATAACA AGAACTCTAT CACTAATGCC 1174620
TAAAACTTCT GGTAGTTCTG ATGAAATGAC AATAATAGCA ATCCCTTCTT GTGCTAATTG 1174680
GTTAATTAAC TTATAAATTT CATATTTTCG ACCAACATCA ATTCCTCTTG TTGGTTCATC 1174740
TAAATCAGT ATTTTAGGAT TTAACGATAA ACATTTTGCT AGGATCGCTT TCTGTTGATT 1174800
ACCGCCACTA AGTCGTCCTA TTGGCAAATC TGGTGAAAAA GTTTTCACCT TTAGTCGTTT 1174860
GATGGCTGAG CCAATTATTT GCTCTTCTTT TGCTTCATTA ACTACCATTT TTCCGAAACA 1174920
ATAAGATTTT AAAGAAGAAA GCGTAATGTT TTTGCCAACT CCCATAATAG AAACAATGCC 1174980
GTGTTTCTTC CGATCTTCAG GAACCATCAC AATTTTATGT TCAATCGCTT GGCACAATT 1175040
TTTGATATTT ACTTGTTTTT GATTGATAAA AATATTTCTT TCAAACCTAC CTTCATAAGA 1175100
CCCAAATAAG CATTGCACCA TGTCTGTACG ACCTGAACCA ACTAAACCTG CAACACCTAA 1175160
AATTTCCCCC TCATGAAGAC TAAAACTTAC GTTATCAACA CGCTTAATAT GTGTATTGAT 1175220
TGGATGCCAA GCAGAGAGAT TTTCTACTCG TAAAATTTCA TCTTTGATTT CATGAGGTTT 1175280
ATGTGGATAA AGTGAGGTAA TTTCCCGACC TACCATCATG GTGATAATGT CATCTTCTGT 1175340
CATTGTTGAA GCGTCTTTTCG TACCAACATG TTCACCATCA CGAATGACGC AAATTTTGTC 1175400

AGAGATAGCC TTAAC TTCAT TGAGTTTATG GGAAATATAG ATACAAGCGA TATTGTGTGC 1175460
TTTAAGATCC TTAATAAGAT TTAACAAAAT TTCCGTTTCT TTTTCAGTAA GTGAAGCCGT 1175520
TGGTTCATCT AAGATAAGAA GTCTTACTTG TTTATTCAAA GCCTTAGCTA TTTCAACTAA 1175580
TTGCTGTTGC CCTAAACCTA ATTCTCCTAC TCGTGTATTG GGATCGGCAT CTAATTGCAC 1175640
CTGCTGTAAT AAATTTTTGC AACGTAAGTA CATTTTCATTA TCTGCTGTCA AACCTTTATG 1175700
AGTTATTTTCG TTACCCAAAA AAATATTCTC CAATACAGAC ATATTCTTTA CGAGAGTAAG 1175760
TTCTTGATGA ATAATTGAAA TGCCTTTTTTTC TTCAGTATCT CTAATATTCC TTGCTTTTAG 1175820
TTCAC TTTCT GAAAAGTAAA TATCACCGCT GTAATCTCCA CAAGGATAAA TACCGCAAAG 1175880
TATTTTCATT AATGTAGATT TTCCAGATCC ATTTTCACCA CATAAAGATA AAATTTCCCC 1175940
CGCTTCTAAT TCAATGGATA TATTATGAAG TGCGGTCACA TCACCAAATT TTTTTGTGAT 1176000
ATGTTTCATT TCCAACAATG CCATATCGTA ACTCCCTAAG AGGTAAGGGA AGAGTTTTCT 1176060
CTTCCCTCTT AAAGTTAGTG ATAAATACTT TCCTTAGTAT GAAAACCATC TTTAATTACA 1176120
GTTTCATTAA TATTACGTTT ATCAACAGCG ATAGGATCAA GTAAATACGC AGGAACATTT 1176180
TTTAAGCCAT TATTCAGTTC TGCATTAGCT TCTATTTTTT CATTCTTACC TAATTCAACC 1176240
GCAATTTCTG CCGCTTTATC TGCAAGTTTC GTAATTGGTT TATAAACAGT CATAGTTTGC 1176300
GAGCCATTGA CAATACGTTT AATTGCAGCT AAATCTGCAT CTTGCCCAGA AATTGCGACT 1176360
TTCCCAGATA AGCCTTGTC GCTAAGGGCT TGAATCGCAC CTCCAGCAGT AGCATCGTTA 1176420
GATGCAACAA CAGCATCCAC ATTATTTTTA TTAGCTGTTA ATGCGTTTTT CATAATTTGT 1176480
AACGCTTTTT CAGCTAACCA AGAATCAACC CATTGATCTC CTACAACCTT AATTTTCCCA 1176540
CTGGCAATTA AAGGATCTAA TACTTTCATT TGCCCTTTTC TAAATAATTT CGCATTATTA 1176600
TCTACAGGAG ATCCCCCAT TAAAAAATAA TTACCTTCTG GTTTTACAGC CACAATACTT 1176660
TTAGCTTGTA GTTCACCCAC TTTTTCATTA TCAAAGGAAA CATAAAAATC TAAATCTGCA 1176720
TTATTGATTA AACGGTCATA CGCTAATACT TTTATTCCTT CCTTTTTAGC TTCAGAAATA 1176780
ACGTTACTTA ATACTTCACC GTTATGAGGA ATAATTACTA ATACATCAAT ATTTTTATTG 1176840
ATCATATTTT CGATTTGAGA AATTGTGTCT GAATCATCAC CATTTGCAGA TTGGACAAAC 1176900
ACTTTTGCAC CCATTGATTC TGCTTTGTTT ACGAAAATAT CTCGATCTTT TTGCCATCTT 1176960
TCTAAACGTA AATCATCAAT GGATAAACCA ATTTTAAGAT CTTTGGAATG GGCAGAACTA 1177020
CTAAATACAG TTAATGCACC AACAAGGGTA AGTAAAGCTG ATTTGATTTT CATATTGATA 1177080

CCTCAATAGT TAAGTGAAGG ACTAGTTATT GCTCCAGTTG TTAGTTTTCA CACTTTAAAA 1177140
AAGGCTTTCA ATTATAAAAT CTTTCTCCAT TATTACGTTT TTTCACAACT GTGATCCACG 1177200
CCACAGTTGC AAATAATCAA CATAGAAAAA TTAAATAACA TAATTGATGA AAAGTTAGTT 1177260
TTTCACAAAA ATACGAAAAA TTTCATCACC TAGAGAGGAA AATGTTATGA CAACCTATTT 1177320
CGATAAAATT GAAAAAATCT CCTTTGAGGG AGAAAAATCC ACAAATCCTT TTGCTTTCAA 1177380
ACATTATGAT GCTAATCAAG TAATTTTAGG TAAAACTATG GCTGAACATT TACGCTTAGC 1177440
GGTGTGTTAT TGGCATACTT TTTGCTGGAA TGGGAATGAT ATGTTTGGGC TAGGTTCTTT 1177500
GGAACGAAGT TGGCAGAAAA ATTCAAATTT GCTTGCTGGC GCAGAACAAA AAGCCGATAT 1177560
TGCTTTTGAG TTTTGAATA AGTTAGGCGT GCCTTATTAT TGTTTTCATG ATGTCGATAT 1177620
TGCACCTGAA GGTAATTCAG TGCGGGAATA TGTACAAAAT TTTCATCATA TTGTTGATAT 1177680
TTTAGAACGC AAACAAGTAG AAACGGGTGT AAAACTCTTA TGGGGAAGT CAAATTGTTT 1177740
TACTAATCCT CGTTATATGT CTGGTGCAGC AACCAATCCT AATCCTGAGG TTTTGTCTTG 1177800
GGCTGCAACA CAAGTGTTTA ATGCGATGAA TGCCACTCAA CGTTTAGGTG GAGAAAATTA 1177860
CGTATTATGG GGTGGACGTG AGGGATATGA AACTTTATTG AATACCGATT TGAAACGTGA 1177920
ACGTGAACAA ATTGGTCGTT TTATGCAAAT GGTGGTAGAA CATAAGCATA AAATTGGGTT 1177980
TAAAGGTACA TTATTAATTG AGCCAAAACC GCAAGAACCA ACTAAACATC AATATGATTA 1178040
TGATGTGGCA ACAGTGATG GTTTCCTAAA ACAATTTGGT TTAGAAAAAG AAATTAAAGT 1178100
TAATATTGAA GCTAACCACG CGACGCTTGC TGGCCATACC TTTCAACATG AAATTGCAAC 1178160
AGCTTG TGCA TTAGATATTT TTGGCTCAAT TGATGCTAAT CGTGGCGATC CACAATTAGG 1178220
CTGGGATACC GACCAATTCC CAAATAGTGT TGAAGAAAAC ACGTTAGTTA TGTATGAAAT 1178280
TTTAAACAT GGTGGTTTTA CTACTGGAGG TTTTAATTTT GATGCGAAAA TTCGCCGACA 1178340
AAGTATTGAT CCTTATGATT TATTTTACGC TCATATCGGT GCAATTGATG TATTGGCATT 1178400
ATCCTTAAAA CGTGCAGCAA AAATGTTACA AGAGGAAACC TTACAAAAAA TTGTTAATGA 1178460
ACGCTATGCA GGTTGGAATA GTGAACTTGG TCAGCATATT TTGCAAGGCA AAACCTCACT 1178520
TGAAACACTT GCGCAACTTG TCCAACAAAA AGATTTAGCA CCAAACCAG TTTCAGGTCA 1178580
GCAAGAATAT TTGAAAAAT TGGTAAACCA AGTTATTTAT AGCTAAAAAT GAAGCAAAAG 1178640
TGCGGTTGTA TTCCACCGCA CTTTTTTATT TTAGGAGACA TTATGTATAT AGGAATTGAT 1178700
TGTGGCACAC AAGGAACAAA GCGGATAGTG CTTGATTCTG TCCAAAAAAA AGTGATTGGA 1178760

GTTGGTTACG CAAAACATGA ATTAATTACA CAATCCAATG GAAGACGTGA ACAACAACCA 1178820
AATTGGTGGA TTGAGGCATT ACAACAAGCA TTACAAATTG CATTGAAACA AGCAAAAAAT 1178880
TCACCGCACT TTTCACCTAA TTTAGTGAAG GGAATAGGCA TTTCAGGACA ACAACATGGA 1178940
CTGGTAATGT TAGATAAAAA CGATCGTCCT CTATATAAGG CTAAGCTTTG GTGTGATACA 1179000
GAAACCGCTA CGGAAAATGA TATACTGATC GAAAAATTAG GCGGACAAAC AGCCGTATTT 1179060
GAAAAATTAG GCATCATTTG CCAAACCTGGT TACACAGCTT CAAAACCTAAG TTGGTTTCGT 1179120
CAAAATTATC CTGACAAATT TGCCAATATT CGCAAAATCA TGCTGCCACA CGATTATCTA 1179180
AATTATTGGC TAACAGGAAA ATTCTGCACT GAATTTGGTG ATGCTTCTGG TAGTGGTTAT 1179240
TTCGATGTTG TGAAAAGAGA ATGGAAAAGA GAAGTCTTCA AATATCTTGC TCCAGAATTA 1179300
AATATGGATG AAGTGTTACC AAAATTACTT TCTGCTGAAC AAAAAATCGG TGTGATTAAA 1179360
CCTGAAATTG CGACTTTATT TGGTTTTAAT GAGAATGTCA TCGTCTCCAC AGGTGGAGGC 1179420
GATAATATGA TGGGAGCAAT TGGTACAGGA AATATTCGAG AAGGGATTGC TACGATGAGT 1179480
CTCGGTACTT CTGGTACCTT GTATGCTTAT ACGCAAAAGC CATTACTTAA TTTACCACCA 1179540
ATGATCGCAA ATTTTTGTTC AAGTAATAAT GGCTGGTTAC CACTGGTTTG TGTAATGAAT 1179600
ATAACCTCCT CAAATAAACA GCTAATGAAT TTGCTCAATA TTGATATTGA AGAATTAAAT 1179660
CAACTTGCTC AACAAGCACC TATTGGCGCG AATGGCATCA CTATTTTGCC ATTCTTTAAT 1179720
GGTGAAAGAG TTCCACCTTT ACCCAATACA AAAGCGAGCA TTTTAGGATT AGATTCAAGT 1179780
AATTCACAC GAGAAAATCT TTGTCGAGCA ATGATGGAAA GTGCTACTTT TACGCTTCGC 1179840
TATGGCTTAG ATTTATTTTCG TCAAGCTGGC CTCAAAACCT CACAAATTCG CCTAATTGGA 1179900
GGTGGCGCGA AAAGCTCATT TTGGCGGCAA ATGATTGCTG ATGTGATGAA TTCTGAAGTG 1179960
GTATGTTTGC AGGAAGAAGA AGCTGCTGCA TTAGGAGGAG CAATTCAAGC TATGTGGGCA 1180020
AATGGAGAAG GAGAACTGGA ATTTTTATGC GAAACCTTCA TTCACTTAGA TGAAAACCTCA 1180080
AAAGCTTATC CCAACTTATC ACAGGTGAAA AATTATCAAA ATGCTTATGA GCGTTATTTA 1180140
ACACATTTAT CACAATTATA TTAAATAAAA TCCCCTATAC CGATAAGCTA TAGGGGATTT 1180200
ACTACATTAA TAATTTATTT TCTATTCAAC CACGCCATAT ATTCAGTCAC GCCTTCGCA 1180260
ACTGTTTTGA ATGTTTATC GTAGCCTGTT GAGCGAAGTT TAGTTAAATC TGCTTGAGTA 1180320
TATTCTTGAT AACGAGATTT CAAATGCTCT GGGAATGGAA TGGTTTCAAT CTCGCCTTTT 1180380
CCGTGGAATT TCACTACCGC ATCAGCCACC GCACGGAAAC TTTCTGCATT TCCTGTACCA 1180440

AGGTTGTAAA TACCCGAAAT ACCATTTTGC CAACACCAAA TATTCACTGC TGCCACATCA 1180500
CCCACATAAA CAAAATCACG GCGGAAGTGT TCGCTGCCTG CAAATAATTT TGGATTTTCG 1180560
CCTTTTAAGA TTTGGTTATT CAAGTGGAAT GCCACACTCG CCATTGAACC TTTATGATTT 1180620
TCACGCGGCC CGTAAACATT GAAATAACGG AAACCACATA CTGGCGATTT TGCTTCTGGC 1180680
AAAATGTTAC GCACATATTG ATCGAACAAG AATTTAGAAT AGCCATACAC ATTTAATGGG 1180740
CCTTCAAATT CACGTTCTTC ACGGAATACT TTGGTATCTC CATAAGTTGC TGCCTTGAG 1180800
GCATAGrAAA AAGGAATTTT GCGGTCAAGG CAATAATGCA ACAACTCTTT AGAATATTCG 1180860
TAGTTGTTGT GCATAATGTA TTTGCCATCC CATTCCGTAG TCGCAGAACA AGCCCCCTCG 1180920
TGGAATACCG CATCAATATC GCCAAATTCA TCGCCGCGA TAATAGAAGC AATGAAATCT 1180980
TCTTTATCAC AATAATCTGC GATGTCTAAA TCAACTAAAT TTGCAAATTT CGTGCCATCT 1181040
TTTAAGTTAT CGACCACTAA AATATCTTTG CGTCCTAAAT CATTCAATGC TTTGACAATA 1181100
TTGCTGCCAA TAAAACCAGC GCCACCTGTT ACGATAATCA TAATTCTGTC CTCTTTAAAA 1181160
TAAGTCTGCG TATTGTAATA GATTTTCTAC CGCTTAGCCA AAAAATCTG CGAAAAACAA 1181220
CCGCACTTTT AATCCCCAAT AACTCGTAAG GCCGGTCGTA ACAAGATCCA TTTTGCCTTT 1181280
ACTCAACAAC ACAATTGTGG GTGTCACATT AATTGCCAT CGTTCTGCAA ATTCCCCTTT 1181340
AGGATCATT ACCGTAGTGA AGTGGTAGTC ATTTTACTT AAATAATCAT TTACGTCTGC 1181400
CTCATTACCT GAACGTAATG CCACCGATAC AACTTGATAC CCTTCTTTTG CTAAAGAATT 1181460
AATTGCTGGC GAAGTATAAC GACAATAACC ACACCAAGTT CCCCAAAAAT AAAGTAATGT 1181520
GGGTTTGT TTGATCAAGAC TTTCAAGAGA GAACGTATTC CCTTGAAGAT CTTGTAACGT 1181580
GATTTTATTT ATTTCTCTG GCACTACAGG GCGACGAACA AAATCCAGTA TGCTAGTTAT 1181640
CACATAAAAA GTTAAAAAGA GGGATAATCC ATTCTTGAGT AATTTTTTAA TCTTCATTTT 1181700
ATTTATTCCT TATCTTGTTG AGATGATTGT AATTGAGCGT AAAACCATAG TCAAAAATAA 1181760
AGAATTTTTG CTACAATAGG TAAAACATAA ATAAAAGGAG GAAAATAATG ACATCAAATC 1181820
AACTTGCTCA ATATATCGAT CACACCGCAC TTACCGCAGA AAAAAATGAA CAAGATATTT 1181880
CGACACTCTG TAATGAAGCG ATTGAACACG GATTTTATTC TGTATGTATC AATTCTGCTT 1181940
ATATTCCACT CGCTAAAGAA AACTTGCTG GCTCAAATGT AAAAATTTGC ACCGTAGTTG 1182000
GATTCCTTTT GGGGGCGAAT TTAACCTCAG TCAAAGCATT TGAAACGCAA GAATCTATTA 1182060
AAGCGGGTGC AAATGAAATT GATATGGTGA TTAATGTAGG TTGGATAAAA TCGCAAAAAT 1182120

GGGATGAAGT AAAACAAGAT ATTCAAGCGG TATTTAATGC TTGTAATGGC ACGCCATTAA 1182180
AAGTGATTTT AGAAACTTGT TTGCTCACTA AAGATGAAAT AGTGAAAGCC TCGGAAATTT 1182240
GTAAAGAAAT CGGTGTAGCT TTTGTTAAAA CATCAACAGG CTTTAATAAA GGTGGTGC GA 1182300
CCGTAGAAGA TGTTGCATTG ATGAAAAACA CGGTCGGCAA TATTGGTGTT AAAGCATCAG 1182360
GTGGTGTGCG TGATACTGAA ACTGCACTTG CAATGATTAA GGCGGGTGCS ACTCGCATTG 1182420
GTGCAAGCGC TGGCATTGCG ATTATTAGCG GTACTCAAGA CACTCAAAGC ACTTACTAAT 1182480
CCTTTCACGC GTGGTATTCT TTCCACGCGT TTTTACATAT TCGACAATTT CTGCAGCAAA 1182540
CGAACCATTG CTCGATAGCC CAAGGCCTCC GCCAAGTGCG GTTGAAAAAT TTGTTGTTCT 1182600
CCTTG TAGAT CGGCAATGGT TCGAGAAACT TTCAAATAC GATGATAAGC CCGAACAGAA 1182660
AGCCCCAGTT TATTCAGTGC TTTTCAAGG AAAAAGGCAT CTTTATCATT TAACTTGCAA 1182720
TCACGCTCAA TCTCTTTACT GTTCAAATAA GCGTTGATTT TCCCCGCTCT TTCCATTTGA 1182780
ATCTCACGTA CTTTTAACAC TTTTTCACGA ACTTGCGCGC TGGTTTCGCC ACGATCGCCC 1182840
GTATTTTGCA AGCTACCTTG TGGCAGTAAA GGCATTCAA TAGATAAATC AAAACGATCT 1182900
AAAAATGGCC CTGAAAGTCG ATTCAAATAA CGCATAATTT GCTGTGGTGA AGTGCGGTTA 1182960
TGTGTTCTCG TATAATGGCC TGTCGGACTT GGATTCATTG CTGCCACTAA TTGAAAACGA 1183020
GCCGGAAATT GAATTTTGGC ATTAGCACGA GAAATAATAA TCTCACCCT TTCCAAAGGC 1183080
TGACGTAGTG CATCTAACAC TTTTCGCTCA AATTCTGGAA GTTCATCAAG AAAAAGTACC 1183140
CCATTTGTTG CTAAGGATAT TTCGCCAGGT TTAGGGATCG TTCCGCCACC AACTAAAGCA 1183200
GGCATTGATG CACTATGATG TGGTGCACGA AAAGGACGTT GCTTCCAATT ATGAAAATTT 1183260
AACTCGTTTT GAACTAAACT CGTTACAGAT GCCGTTTCTA TCGCTTCTAA ATCTGTCATT 1183320
TCAGGTAAAA GCCCTGTCAA ACGGCTGGCT AACATGGTTT TCCCTGTACC CGGTGGGCCA 1183380
AGAAAGAGCA AATTATGCTG CCCCCTGCG GCAATGGTCA ATGCTCGTTT AGCGTGCTGT 1183440
TGTCCGATAA TATCCGTTAA ATCTAACGTA TTTTACCTG AAAAATTTAC CGCACTTTCT 1183500
TTCACAATTT CAGTGCGGAG TGGTAATTTT TCCTGACCAT TGAGAAATTG CACTACATCT 1183560
AAAAGCGTTT GAGCAAAATA AGTATTTTGA TCAGACACGA GCGAGGCTTC ATTAGCATTT 1183620
TGTTTCGCAA TAATTAATC TCGCTTTGAC TTTTGCGCTG CAAGAATAGC GGGAATCACA 1183680
CCATGTACGC CACGCAATTG GCCCGTCAGC GCAAGCTCTG CCACAAATTC AAATTGCTTT 1183740
AAGTGGCTCG CATCAAGCTG ATCTGATGCG GCTAAAATTC CGATGGCGAT AGGCAAATCA 1183800

AATCTTCCGC CTTCTTTTCGG TAAATCCGCA GTGCAAGATT TACAGTGATA CGCTTGGCTG 1183860
GGTATTTAAA TTGTGCATTC ATCAACGCAC TACGCACCCT ATCTTGTGCC TCTTTCACGG 1183920
TTTTTTCTGG CAAACCAACA AGTGTAATC CTGGTTTTCC GTTGCTTAAA TGCACCTCAA 1183980
TGGTGACAAG CGGCGCTTGC ACGCCCATAG AGGCACGGCT GTAAACAATA GCAAGGGACA 1184040
TGATAATCCT TAAAGTGC GG TAAAAATGAA GATAGTTTTT GCACTATAAA AAAAGCACGT 1184100
AATGAAATCA TTCATTCCGT GCTTTTTTTG CGATCTAGAT CGCAAAATTC ATATTTTwAT 1184160
TCCGCAAAAA GTGGCGAAAA CCAAAAATCT AATTTACCG CCAATTTATC AATACCAATT 1184220
TTATTTTGTG CAGAAAAAGC CTCAACTTGT ATATCGCCTT GAAATGGAAG AATTGCTTCA 1184280
CGCACCATT TACTTGTTT ACTACGTGCG CTTTGGCTCA ATTTATCGGC TTTAGTAAGC 1184340
AATAAAAGTA CCGGTAAATT TGCTGAAACC GCCCATTCAA TCATTTGTTG GTCAAGATCC 1184400
TTAAGCGGAT GGCGAATATC CATCAACACA ACCAATCCTG CCAAACATTC TCGTTTTTGC 1184460
AAATATTCGC CCAAGGATTT TTGCCATTGG ATTTTCATTT GCTCTGGCAC GGCGGCATAG 1184520
CCATAGCCTG GTAAATCCAC CAATTTACAA TTAGGCTCTA CTTCAAATAA GTTAATCAAT 1184580
TGCGTGCGCC CCGGTGTTTT TGAGGTGCGC GCTAAATTTT TTTGATTGGT TAGTGCTTA 1184640
AGTGCGGTG ATTTTCCTGC ATTTGAACGA CCCGCAAACG CAATTTCAAT GCCCGTATCT 1184700
TCAGGAATGG AACGAATATT CGGCGCGCTC GTTAAAAAGT GGGTTTTGTG GTAATTAAGT 1184760
TTAATTTTCA ACATAAGTAT TCCTTTTAAA AATTGTGTTT AGAATAGCAT AAATGGAAAA 1184820
TTTCCTGAAA TTATGTCAAA ATTCTCTCTG AAATTATAAT CAATTAATGG CAATCCAGAT 1184880
GACAACAAAA ACAACTTACC AATGGCCTCA ATCTAAGGAT ATTTATCCAT ATCGACCAGG 1184940
GCGTTTTGAT GCACCAAAAC ATTGGCGTTA TAACTTACGT AGCTTTTTTAA ATCGTGGTTC 1185000
AATTCGTGCG TTTGAACAAT TTATCAATCA GCATCCTTTT CTCATCGATA TTTTAAATAC 1185060
GCACTTGGAT TATAGTTATC CTGTTGCTTG TCGTTTTTTA GATAAGCGTT TTAACGCATC 1185120
ACAGCGTTTT CATGCGGTTT GTGAGAATCT TTTATTTTTA CCCGAAAAAC TTACCGCACT 1185180
TTCTACGCCG TTATGGGAAA AACCTCTAAG TTTTGGCGAA GTCATTCCTG ATTTTGAAAT 1185240
GACATTAAGC ATGACAACCC ATCAACCGAT GGAAGGATAT TGGGTATTGG AGCTATGGCA 1185300
TAAACCAAGA AACGAATTAG TCTATTTGCT TACTTTTGCC AAATTGGGCG ATGCGTTGCT 1185360
TATTGCTGTT GTACAAGGGC CAAATTTTGA AGGCTCAAAG GAAATGGTGA AACAACTAAC 1185420
CAAATTATGC CACGGTTTAC GCCCTGCCTA TTTAATGGTT GAAACCATGA AATCACTCAC 1185480

AAAAATACTA GGCTACAATA AATTGCTGGG CATTCCACAA AAATACCAAA ATAAATCTCG 1185540
TTTCATCCAA AGCAAACAAT ATACAGTGGA CTATGATGCA ATTTTGGCG AATCAGGCGG 1185600
AGAATTAAAA GATTACTGGG AATTGCCTTT AGAAATGGAT AGAAATCTAG ATGATATTCC 1185660
AAGTAAAAAA CGTTCCATGT ATCGTAAGCG TTATGCGATG CTAGATGATT TGGCTAAGGT 1185720
AATTGAAGAA AAGTTAGGAT TGTAAGTA AAAAGTGCGG TGAATTTTAA CCGCACTTTT 1185780
TGTTTTATAA GACTTTCAAG CAAGCCACAA AATGGCTGTT GTTTTGGCTG GTGAAAGGTG 1185840
GTTTTTGTTC CGCACAATTC TCATCAGCCT TTAGACAGCG AGTACGAAAT ACGCAACCAG 1185900
ACGGTGGATT AATTGGCGAA GGCAAATCAC CTTCAAGTAA TTCGATGGAT TTATTGCGTT 1185960
CCAATTTTGG ATCGGGGATC GGAACAGCAG ACATTAAGGC TTTGGTATAA GGATGTTTGG 1186020
TATCGTTATA TACTTCCACA TCGCTGCCTA ATTCCATTGC ATTGCCTAAA TACATCACTA 1186080
ATACGCGGTC AGAAATATGT TTTACCACCG CTAAATCATG GGCGATAAAA ATTAAGGAAA 1186140
GCCCCATTTC TTTTGCAGG GATTTCAATA AATTCACCAC TTGAGCCTGA ATCGACACAT 1186200
CTAACGCTGA AACGGGCTCA TCACAAATGA TCATTTTGGG CTCAATGATT AACGCACGAG 1186260
CAATACCGAT ACGCTGACAT TGACCACCAG AAAATTCATG TGGGTAGCGG TTAATCAAGT 1186320
TCGGTAAAAG CCCAACTTTC AACATCATAG CTTGCACTTT TTCTTTCCT TCGGCGGCAC 1186380
TTAAGTGCGG TTGGTAGATC TTTAATGGCT CAGCAATGAT TTCGCCAATA TTCATTGCGG 1186440
GATTGAGAGA GGCTAGTGGG TCTTGGAATA TCATTTGAAT ATCTTTACGC GTTCTTTTCC 1186500
ATTGTTTCGC TGATTGTTTT CGTAAATGTT TACCAAGCCA CAAGATTTCC CCTTCACTCG 1186560
CTTCGACTAA ACCGATAATA GCGCGTGCAA GTGTGGATTT ACCGCAACCA GATTCACCTA 1186620
CTACGCCGAG AGTTTCACCT GCGTAAAGTT TAAAAGACAC ATCCTTCACC GCTTTTAAGG 1186680
TTTGCGGTTT GGCGAAGAAA AGGGATTTAT CATTTTAAAT TTTAAACTG ACGCCTAAGT 1186740
GATTGACTTC AAGGAGTAAT TCTTTGTTGT TTGAGACTGT CATAGGTAA ATTTCTCCGC 1186800
TGATAACCAA CAATTACGTA ATTGACCGTG ATTAAATGTA GTCAGTTTTG GCGCAATTTG 1186860
GCATTGTTTC GTAGCAAATT GGCAACGAGG TGAGAATGGA CAACCTTTTG GCAAATGCAA 1186920
TAAATTCGGT GGATTGCCAG GAATGGTTAC CAAGTGTCT TCATTGCCGT CTAAGCGAGG 1186980
AATCGCATCC ATTAAGCCTA TGGAATAGGG ATGGGTGGA TGATAGAAA TTTGTTCCGC 1187040
TGTGCCGTAT TCCATGGTTC GTCCAGCATA CATCACCATG ACTTGATCGC AGATACCAGC 1187100
CACTACCCCA AGATCATGGG TAATCATAAT AATTGCAGTA TTAAATTCAC GTTTTAGTTC 1187160

ATTTAATAAA GTCATGATTT GTGCTTGAAC GGTACATCC AAAGCGGTTG TTGGTTCATC 1187220
TGCAATGAGT AGTTTGGGAC GGCATAATAA GGCCATCGCA ATCATCACCC GTTGACGCAT 1187280
ACCGCCAGAA AACTCGTGCG GATACATGCC CATGCGTTTT TTAGCTTCTG GCATTTTAAAC 1187340
TGCGTCTAAC ATTTTCACGG ATTCAGCAA GGCAGTTTGT TTATCATAGC CCTTGTGCAA 1187400
TTGCAGCACT TCCATGAGTT GTTCACCGAT TTTCATGTAT GGGTTGAGTG ACGTCATTGG 1187460
ATCTTGAAA ATCATGGAAA TTTGCTCGGC GCGGATTTTA TTCAATTCAG CATTCGGTAA 1187520
ATTAATAAT TCTTTACCTT CAAAAATGGC AGAGCCTTCC ACTTCACCGT TGGCTGCCAA 1187580
TAAACCCATT AAAGCAAAGG CTGTTTGTGA CTTGCCTGAT CCACTTTCGC CTACGATGCC 1187640
CAGCGTGCTT CCTGCATTCA GCGTGAAGTT TAAGTCATTC ACTGCTGTAA CGACGCCATC 1187700
TGGTGTTTTG AAGCGAACGT AGAGATTTTT TACATCTAAT AAAGGATTCA TTATTCGCTC 1187760
CTATCTATCT TTCGGATCGA GCGCATCACG CAACCCGTCA CCGATAAAGT TAAAACAAAA 1187820
TAGGGTAAGG CAAAGGAAAA ATGCTGGGAA AATTAATAAC CAAGGCGACA CTTCCATTG 1187880
TGCAGCACCA TCACTTAAGA GTGCACCCA GCTACTCATC GGTTCTTGTG TACCTAATCC 1187940
TAAGAAGCTT AAGAATGATT CAAATAGAAT GAGTCCAGGC ACTTCAAGCG AGGCATAAAC 1188000
TGCCACTAAG CCTAATACAT TCGGAATAAT GTGTTTCAAA ATGATTTGAC GACGAGGTAC 1188060
GCCACAAACG ATGGCGGCTT CGACGAATTC TTTATTTTTT AGGCTGAGGG TTTGTCCGCG 1188120
TACAATACGT GCAAGACCAA GCCAAGCAAT GGCCCCGATA GCGATAAAAA TTAAGAAAAT 1188180
GTTTTGGCCA AAAAGGGTCA CCAACAAAAT CACGAAAAAC ATAAATGGAA ATGAGCTAAG 1188240
AATTTCCAAA AAGCGCATCA TCAGCATATC TGTTTTACCG CCTACATAAC CGGAAATCGC 1188300
CCCATAAATT GTGCCGATAG TGACGGAAAT GAAAGCACCA GCAATACCGA CCAATAATGA 1188360
AATACGTCCA CCGATAGCAG TACGTACCAA CAAGTCTCGA CCTGAGGCAT CGGTACCGAA 1188420
GAAGTGATAG CTTTCCATTG TTGGTGCGGC GCTCATCATA TTCCAATCGG TATCTTCATA 1188480
GGTAAATGGG AAGAACCAAG GTGCTACGGT GATAAATATA ATAATAAACG CCAAATAAT 1188540
CAGACTGGCA ACGGCCGCTT TGTTGCGGAA AAAACGGCGT TTCGCATCTT GCCATAGGCT 1188600
GCGGCCTTCC AGTTGCATTT CTTCAATACG GTCAGCCACT TGTTCCACAA AATCCGCATT 1188660
TTTCTGATTA ATCGGCTGAG TACGATAATC TGTCATAATT TATCCTTAAT AACGAATTTT 1188720
TGGATCGATG ATGGCGTATA AAATATCCAC AATCGCATT AATAAAATGG TTAATGTCCC 1188780
CACTAAATG GTGAGGCTCA AAATAAAGA GTAATCGCGG TTCAATGCCC CGTTTACAAA 1188840

TAATAATCCC ATGCCAGGTA AACCAAATAC GCTTTCGATG ACCATTGAGC CAGTAATAAT 1188900
CCCTACGAAA GCAGGTCCTA AATAGGTTAT CACGGGTAAA AGTGCGGGGC GCAAAGCATG 1188960
TTTTAAAATG ATTCTCGACA TGGAAAGTCC TTTAGCTTTG GCGGTTGCGAA TAAAGTTGGA 1189020
ATGTAACACT TCAATCATCG AACCACGCAT GATACGCGCA ATCCCTGCAA CATAAGCGAT 1189080
AGTTAAGGAG GCTACAGGTA AGATCATGTA CATGgCGGTA CCGCCGTTCC AACCGCCAGC 1189140
TGGCAGCCAT CCTAGATAAA TGGCGAAAAT TAGCACTAAA ACAGGTGCGA AGACAAAGCT 1189200
TGGCATAATG ACCCCAAGCA TCGAGAACT CATCAAAATA TAATCCCAAC GGCTATTTTG 1189260
ATTGAGAGCG GCGAGCGTAC CTGCTGTTAC TCCTAGCACG ACTGCAAAGG CGAAGGCCAC 1189320
CATTCCCAAT TTTATGGAAA CAGGGAAAGC TGACGCGATT AAATCATTGA CTGATTGGTC 1189380
TTTATATTTA AAAGAGGGAC CAAAATCTCC TTTGGAAAGA TTTTCTAAAT AAAGGAAATA 1189440
TTGTTTATAT AATGGTTCAT TTAAATGATA CTTCGCTTCG ATATTAGCCA TGACTTCTGG 1189500
CGGATAAGCG CGTTCAGAAG TGAAGGGGCT GCCAGGGGCG AGACGCATCA AAAAGAAAGA 1189560
AAAAGTAATC AAAATAAACA GCGTCGGTAA GGCTTCCAAC AGCCGTTTAA AAATAAACTT 1189620
GAGCATAACA ACTCCAACCA AAATGGGCGA AAAGTGCGGT CAAAAAATAC GACGATTTTT 1189680
AACCGCACTT AAATACGAGT AACGAATTAA TGTTTAATAA TATAAAGATT GCGTAAGTAA 1189740
ATATGATCTT GTGGATCTTT GCCTGAATAA CCTTTTACGT AAGGTTTCAC TAAGCGTGGA 1189800
TTCACATAGT TAAAGATTGG TACGATACCG TAATCTTTTC CAAGAATTTT TTCGGCTTTC 1189860
GCATAAGCTT TTGCACGACC TTCTGCATCC GTTGCTGCGT AAGATTCTGC CATCGCTTTA 1189920
TCATATTCTG GATTGCGATA TTTCGCGGTA TTGTTACTAG AATTAGATAA GAAATAGTTG 1189980
CCGAATGTTG TTGCTTGGTT GTAATCCGCA TTCCATCCAG CACGCGCCAC ATCGTAACGA 1190040
CCTGCACGAC GGCTATCAAT GTAAGTTTTT CACTCTTGGT TTTCTAATTT CACGTCAATC 1190100
AAACCTTTGG TGTTAGCTTT CCACATAGAT GCTGCAGCAA TAGCCACTTT TTTGTGGTTT 1190160
TCATTGGTAT TATAAAGAAT GCTGAATTTT AACGGATTCTG CTTTACTGTA ACCAGCTTCT 1190220
TCTAAGAGTT TAATGGCTTC TTCATTACGT TGTGCCATCG GTTCTTTTGA ATAAGCAGGT 1190280
TGTTGAATGA GATGACCTTC TTCGATGTAA GTTGGGGTAA ACACATAGGT TGGTGTGTTGA 1190340
CCTTGACCCA ATACTTTATC GGTGATCACA TTACGATCAA GGGATAAGTT CAAGGCTTTA 1190400
CGAATATTCA CGTTATCAAA AGGTGCTTTC TTATTGTTTA ATTCATAAGA ATAAGTTCCT 1190460
AGGGTACGAG TAACGTATAC TTCGCCTGGC AATTCTTTTT GTAATTTAGC GAATTGTTCT 1190520

GGCGGTAAAC CATAACTGGT CATGTCTAAA TCGCCCGCAC GATAACGCGC TACATCGGTA 1190580
CTTGGGTTTT CAATGGCGAG GAATGTCGCG CTATTGATTA CGGTTTCTTT ATCGTTCCAA 1190640
TAAAGTGGGT TACGTTCAA TTCGATTTTT TCGTTAATGA TGTGGTTAGC CAGCTTATAC 1190700
GCACCGTTAC CCACGTAGTT TTCTTTTTTC ACCCATGCAT CACCCAATTT TTCGACTACT 1190760
TTTTnTGGTA ATGGCAATAA GGATTGGTGA GTCGnnAAAC TGA CTGTATA AGGCACAGGA 1190820
TTGGTTGTAT GAACCACAAA GGTGTAATCA TCTTTTGnTT CCACGCCTAA TTCAGCCGGT 1190880
TTTTTCTTAC CGTCAATAAT GTCTTGTCGA TTTTCAACTT GTAAATTAAC TTAGGTA ACT 1190940
CGCGTAAGGT GCAGCAGTTG CAGGATCCAC TAAACGACGC CACGCAAACA CGAAATCGTG 1191000
TGCAGTAACA GGATCTCCGT TTGACCATTT AGCATCTTTA CGTAAATGGA ATGTCCAGGT 1191060
TTTGAAGTCA GGTGTATTTT CCCAGCTTTC AGCCGCACCC GGTGAAGTT TACCTTCAGA 1191120
GTCTGAGGTG ACTAAGCCTT CAAGTAATTG ATAAGCAACG TTAGATTCTG GCACACCTTC 1191180
GGTTTTGTGT GGGTCAAAAC TTTGCGGTTT AGCCCCGTTA TTGATGACGA TATGTTGTTT 1191240
TTCATCTAAT TGTGTTCTT CAGGCACTAT AACTGCTTGC GCAGAATAGG AAAGGGCAAG 1191300
AGCGATTGCA GAGAAGAGTA GTTTGTGTTG CATTTGAGCC TCCTTGTCAT TAGGCGATAT 1191360
TTTTATAAAA AGTCTTCTAT TTATTAGCTC AAAAAATTCAT TTTTGTAAG ATTTGTCAGG 1191420
AAATTATTTG AAGAAAAATT GAGTTTTGTG AGTTGTGTCT AATAAATCGC TAAAAAATT 1191480
GCTAAAAGTG ATGATATGAG AGGCGGGGGA TCTAGGATGT ATTGATTTTT CCTATTGTAA 1191540
ATATTTTCCT ACATAAATTA CCCTTTTAAT GCTAATTGTG CTATCGTAAC CTGATTAGAT 1191600
TTAAACAAGT CCATTCAAGG AGAATACAAT GACAACACAG TTAGATTCAC TTCGTAATAT 1191660
GACCGTnGTC GTAGCTGATA CTGGCGATAT TGATGCAATC AAAAAATACC AACCACAAGA 1191720
TGCAACAACA AACCATCTT TAATTTTAAG TGCTTCAGCA TTACCACAAT ACGCCCCATT 1191780
AATTGATGAA GCGGTAnTTA TGCAAAAGCA CAAAGTcAGA CAAAGCACAA CAATTAATTG 1191840
ATGCTGAAGA TAAATTAGCG GTAAACATCG GCTTAGAAAT TTTAAAAATT GTTCCAGGAC 1191900
GCATTTCAAC AGAAGTAGAT GCTCGCCTTT CTTACGATAC CCAAGCAACG GTTGAAAAAG 1191960
CGCGTAAATT AATTGCACTT TATAATGCAG CAGGCATCTC AAATGATCGT ATTTTGATTA 1192020
AAATCGCTTC CACATGGCAA GGTATCCGAG CTGCAGAAAT CCTTGAAAA GAAGGCATTA 1192080
ACTGTA ACTT AACCTTATTA TTCTCTGAAG CGCAAGCTCG TGCTTGTCGA GAAGCGGGCG 1192140
TTTACTTAAT TTCTCCATTT GTAGGTCGTA TTTTAGACTG GTACAAAGCA AAtTCAGACA 1192200

AAAAAGAATA TGCGCCAGCA GAAGAWCCAG GCGTTATTTTC TGTCACCAAAA ATCTATAATT 1192260
ACTACAAAGA ATATGGCTAC AACACAGTTG TGATGGGCGC AAGTTTCCGT AATGTAGGTG 1192320
AAATTACTGA ACTTGCAGGT TGCGATCGTT TAACCATTGC ACCAGCATTG CTGAAAGAAT 1192380
TACAAGAAAA TTCAACCGCA CTTGTACGCA AATTAGAATA CAAAGGCGAA GTAAAAGCGA 1192440
AACCACAACC ATTAACAGAA GCTGAGTTCT ACTGGCAACA TAACAGCGAT GCTATGGCTG 1192500
TTGAAAAATT AGCAGAGGGT ATTCGTAAAT TTGCTATTGA CCAAGrAAAA TTGGAAACCA 1192560
TGCTTTCAGC AAAACTTTAA TCCATCA_tTC AATATAAAAA ATAACCGCAC TTCAATCTGC 1192620
TCTTGAAATA GTTAAAGaAA ATATTAACT AATTGGGTG CAGATTTTTT ATTTATTAAG 1192680
ATATAAAAGT GCGGTAAAAA TTCGGTGTAT TTTTGTATTAT TTACn_nCCTAG CnGCAATAGA 1192740
TAATGGTTAC AGAAATATTA TTAAGTAATA CATTTTCATA ACn_nAAATAGA TGAAATTTAT 1192800
TATAAAAATA TTTTAATAAA GATa_aAATTAT ATTTTTAa_tT TATACTAAAT TAGTAGTTAG 1192860
AATTTTn_nACT TGCGATAATA TCAGAGAAAA GTGGTAGTCT TCCCAAGATT TTATACATTC 1192920
TGGAATGATT ACCATTTGAT ATATGATTAT AAATTAGCTT AATAAATCAC TTAATTTCTT 1192980
AATTAAGATA ATTTTTCTTT CCTCAAAGAA TTGATCAAAA TTATCAATAG ATAAGTCCAC 1193040
ATCAGGTATA AAGATGGTTG TCGAAAAAAG AGGTTATATT AGATTTTGTA TTTTATTTA 1193100
CCCATTTCTC AAGAGAAGCA TCTTTTTTCG ATGTATTTTC ATCAAGCCAT TGTAAGTTAT 1193160
AAATAGAATT ATAATTTTTA TCAGCTTTTT GAGTTAATAG TAACTCCTTA ATAAATTTAT 1193220
CATTGATAGA TTAATTTACC ATCCAGCTTG TGA_tTCGAT AAAAATTGCA AAGATGCAAA 1193280
ACCAAATTAT GTGGAGTTTT GTGCTTTTAC GATTGACTTC TTCATTATGT AAGCGTCGAG 1193340
CTTCTAATCT TTGTTTG_tTAC ATCTCTAGAT CTTTTTGTTT GAAAGAGAAG CCGCAATTAG 1193400
GGCAATTTTC tGCATTTTCA CTAATCTTTT TTCTGCATTC AGGGCATCTT GTTAAGGACA 1193460
TATTTGCTTT TATACCTATT CAATTACTTA TTTATTAGCA TTTTAATGGA TGTTT_tTAGAT 1193520
TTTACAAATG TGATACAAGT CACAAATCTT ATAAAAATCT TTAAATTCAA TTTTGATTG 1193580
ACGTAATTTG AAATAGAATA CAGCCGCTTG TTTAGGGCAT ATAAATACTT TTACTTTATT 1193640
TTTTGAGGAG CCTTCCTATG TTATGGTTTT TCTTTTG_tTGT AACCGTGTTG ATTATCGGTT 1193700
ACTTTATTTA TGGA_aAAATT ATCGAAAAA TTTTGTGAT TAATCCAAA CGTCAAACAC 1193760
CTGCTTACCA AGTAAATGAT GGTGTGGACT ATATGCCAAT GTCTAAAACG AAAATTTGGC 1193820
TAATTCAATT GTTAAATATT GCGGGAACAG GCCCTATTTT TGGCCCTATT CTGGTGCAT 1193880

TATATGGACC TGTAGCAATG CTTTGGATTG TnATTGGTTG TATTTTGGCT GGCGCAGTAC 1193940
ACGATTATTT CTGTGGTATG TTAAGTATTC GTCACGGTGG CGCAACAATG CCATATTTGG 1194000
CGGGTAAGTT TTTAGGTCGT CCCGTAAAG TCTTTATCAA TACATTAGCA CTTGTGTTGC 1194060
TTTTACTTGT CGGTGTTGTG TTTGTGGCAA GCCCAGCTCA ATTAATGGGT ACCATTACAA 1194120
TGGATGTATT TGGTGTTCG CAAGGTGCGT TAGTGCTTGG TGATGCAGAG GCAGTTCATC 1194180
ATTCTGTTGA AGCTGGTGGG ATTAAAGTAT GGGGAATGGA TAAAGCAACA GTGGTTGCTG 1194240
TGTGGACAGC AATTATTTTT GCTTATTATA TTCTTGCAAC CTTACTTCCA GTTGATAAGA 1194300
TTATTGGTCG AATTTATCCA CTCTTGGTG CGTTATTACT CTTTATGTCA GTTGGTATGG 1194360
TATACGGATT AGTTGTTTCA CATTTTAGTG CAACAGATCC AATTGAGTTT TTCCGTACAA 1194420
TCAATGCTGA TGGCGAGGGT TTAAGTTGGG CGAAATTTAC ACAAATTTT CAAGTGAAAG 1194480
GTGATGTtCC AATTTGGCCA CTTTTATTCT TAACTATCTC TTGTGGCGCA TTATCAGGTT 1194540
TCCACGCAAC GCAAACCTCA TTAATGGCAC GTTGACAGA AAATGAAAGT GAAGGTCGCT 1194600
TCATTTTCTA CGGTGCAATG ATTACTGAGG GGGTAATTGC ATTAGTATGG TGTATGGTTG 1194660
GTCTtGCATT CTATGaAAAT CCACAAGCGT TACAAGATGC AATTTTCAGCA GGTGCTCCA 1194720
TGCTAAAGTT GTGTATGATA GTTCGTTACA TTTCTTAGGT TTTATTGGTG GTATTTTGC 1194780
nATATTAGGC GTGATTGTTT TTCCTATTAC TTCTGGCGAT ACTGCATTCC GTGCTGCGCG 1194840
TTTACAGATA GCCGAAATTT TTAATGTTGA TCAACGTTCA TTACCTAAAC GTTTATTAAT 1194900
TGCTGTGCCG TTGTTTGTAT TAGGTTATTT TATTTCAACC ATTGATTCA GCGTATTATG 1194960
GCGTTATTTT ACTTGGGCAA ACCAAATGAC AGCAATGGTA ATGTTATGGA CTGCAGCGGG 1195020
ATATTTATAT CGTTATCATA AATTCCTACTG GGTGCGTCT CTCCTGCGT GGTTTATCAC 1195080
AACAGTATGT GCACTTATTT GTTCTACAAC AAAATGGTT TCGGCTTAGA TTATCAGCTT 1195140
TCTGTGTATC TnGGTTTAGC AACAACCATC GTTTGTATCG TATTGTTCTT CACAATGCTT 1195200
AAACCATTAG GTACGCGAGA TGAAGAAGCT TATATAAATA ATTAGTCAAT AAAATTTTAT 1195260
GaaAAAAGnn GTTTGAATTG TTTATTCAAA CGGCTTTTTT ATTTTGATaA AAATCAGTTG 1195320
CTTTAATGTG GAATTACTTG CAAGTTGAGC GAACAAATTA TAACTTGCC AGAAGTGGAG 1195380
AAAAGTGGTG TTTTGTGGAG ATTTTGTAGAG ATTTTCTAAA AATAAGTTCA ATTTTAAAG 1195440
CGTAATATGT TTCGTGGTGC AACGGCGGTT AATTTAGATT CTAAGGGACG TGTAGCGATT 1195500
CCAACCTCGCT ATCGCGCTGA AATTCTTGAA AAGAACCAAG GGCAAATGGT TTGTACTGTA 1195560

GATATTCGTC AATCCTGTCT TTTACTTTAT CCCCTTGATG AATGGGAAAA AATCGAACAA 1195620
AAACTTCTCG CACTTTCTAA CTTTGATCCT ACCCAACGCC GTTTGCAGCG AGTAATGCTT 1195680
GGTCATGCCA CTGAATGTGA GATGGATGCT CAGGGTCGTA TTTTGCTTAG TGGGCCATTA 1195740
CGCCAACACG CAAAATTAGA AAAAGGTTTA ATGTTGGTAG GGCAACTTAA TAAATTTGAA 1195800
ATTTGGAGCG ATGTAGAATG GCATACTCAA ATTGCAGAGG ATATAGAAAT TGGCTCCAGC 1195860
ACAGATTTTG CTGCTGATGC GTTAAATGAT TTCTCATTAT AGAAAATAAT GTAGTACTTT 1195920
TATCTTAAAT TTATGAATAG CGAAAATTCC TTTTCTTCAT CTGAACATAT TACAGTTTAA 1195980
CTTCACGAAG CCGTGAATGG CTTGGCATTG AAGGAGAATG GCATTTATAT TGATGGTACT 1196040
TTTGGGCGTG GGGGGCATTG TCGGTTTATC CTTTCTCAAC TTTCTTCTAA TGGTCGTTTG 1196100
ATAGCTGTAG ATCGCGATCC TCGTGCTATT GCAGAAGCAC ACAAATCCA AGACTTGCGT 1196160
TTTCAGATTG AACATAACAG CTTTTCGCAT ATTCCTGAAA TTTGTGACAA ATTAAATTTA 1196220
GTGGGCAAAA TTGACGGTAT TTTGCTTGAT CTTGGTGTGT CTTCCCCTCA GCTTGATGAA 1196280
GCAGAACGTG GTTTTAGTTT TATGAAAGAT GGCCCGCTTG ATATGCGTAT GGATACAACT 1196340
CAAGGTTTAT CTGCTGAAGA ATGGTTAAAA CAAGTGCCA TTGAGGATTT AACTTGGGTG 1196400
TTGAAAATT TTGGCGAAGA GCGTTTCGCT AAACGTATTG CCACTGCTAT TGTTGATTTC 1196460
AATAAAAGTG CGGTAAAAAA TGGCACAGAA TTTTATCGC GTACCAGTCA ATTGGCGGAA 1196520
CTTATTTTAC AGGCAGTTCC TTTTAAAGAT AAACATAAAC ATCCTGCGAC GCGTAGTTTC 1196580
CAAGCTATTC GTATTTTAT TAATTCGGAA TTAGATGAAT TAGAAAGTCT GCTTAATTCT 1196640
GCGTTAGATA TGTTAGCACC AGAAGGTCGT TTATCAATTA TTAGTTTCCA TTCTTTAGAA 1196700
GATAGAATGG TGAAACATTT TATGAAAAAA CAAAGTAAGG GCGAGGATAT TCCCAAAGGT 1196760
TTACCATTGC GAGAAGATCA AATTCAGCGT AATCAAAAAT TAAGAATTAT TGGTAAAGCC 1196820
ATTCAGCCAA GTGATGCAGA AATTCAAGCC AATCCTCGTT CAAGAAGTGC CATATTACGT 1196880
GTGGCAGAGA GAATTTAGCG ATGTCTGAAA ATAATAAGCC TCGTTATCCG TTACAGCAGA 1196940
TTTTAGTCGA AGATTTATTT TCTTCAAATA AGTTAGTGGT GTTGCTGTTA ATAGGGATTT 1197000
TAGTTTCTGC AATGGGGACG ATTTGGATAA CCCATAAAAC TCGCCAATTA ATTTCTGAAA 1197060
ATGGAATGTT AATTTTACAG CGTCAAGCAC TTGAGAATGA ATACCGTAAT TTACAAGTGC 1197120
AGGAAGCTAC GGAAGGGGAT AGCACGCGAG TAGAATCTAT TGCGATTAGT ACATTAAAAA 1197180
TGAAAGTTGT TTCTTCAGAG CAAGAAGTTG AAATTAGAGA ATAATAGGTA AAAAAAATGG 1197240

TGAAATTTAA TTCCTCGCGT AAATCAGGTA AGTCAAAAAA AACAATTAGA AAATTGACCG 1197300
CACCTGAAAC TGTAAGCAA AACAAGCCTC AAAAGGTGTT TGAAAAATGC TTTATGCGTG 1197360
GACGTTATAT GCTTTCTACG GTTCTTATTT TACTTGGCCT GTGTGCTTTA GTCGCACGAG 1197420
CAGCTTATGT TCAATCTATT AATGCCGATA CGTTATCGAA TGAAGCGGAT AAGCGTTCTT 1197480
TGCGTAAAGA TGAAGTATTA TCGGTGCGTG GTTCTATTTT AGATCGTAAT GGTCAGCTTT 1197540
TATCTGTAAG CGTGCCGATG AGCGCGATTG TGGCAGATCC AAAAACGATG TTGAAGGAAA 1197600
ATTCGCTTGC GGATAAGAA CGAATTGCAG CTTTAGCCGA AGAATTAGGT ATGACTGAAA 1197660
ATGATTTAGT GAAAAAATT GAGAAAAATT CTAAATCTGG TTATTTGTAT TTAGCACGTC 1197720
AAGTTGAATT AAGTAAAGCT AACTATATTC GTAGATTAAA AATTAAGGGT ATTATTTTAG 1197780
AAACAGAGCA TCGCCGTTTT TATCCTCGTG TAGAAGAAGC TGCACACGTG GTGGGTATA 1197840
CGGATATTGA TGGAATGGT ATTGAAGGCA TTGAGAAAAG TTTTAATTCC CTGCTTGTTG 1197900
GTAAAGACGG TTCACGTACT GTTCGTAAAG ATAAACGTGG GAATATTGTT GCACATATCT 1197960
CCGATGAGAA AAAATATGAT GCACAAGATG TTACCTTAAG TATCGATGAA AAATTGCAAT 1198020
CTATGGTGTA TCGTGAGATT AAAAAGGCGG TGTCTGAGAA TAATGCTGAG TCTGGTACTG 1198080
CGGTGTTAGT TGATGTTTCA ACAGGGGAAG TGTTAGCTAT GGCGACTGCG CCCTCTTATA 1198140
ATCCAAACAA CCGTGTCGGC GTGAAATCAG AGTTAATGCG TAACCGTGCA ATTACCGATA 1198200
CTTTTGAGCC AGGTTCTACG GTAAAACCTT TCGTTGTTTT AACCGCACTT CAACGAGGTG 1198260
TAGTTAAACG AGATGAAATT ATTGATACTA CGTCCTTTAA ATTAAGCGGT AAAGAAATTG 1198320
TGGACGTTGC ACCACGTGCT CAGCAAACTT TAGACGAGAT TTTAATGAAC TCTAGTAACC 1198380
GTGGTGTAAG TCGTCTTGCA TTACGTATGC CACCTAGTGC ATTAATGGAA ACTTATCAAA 1198440
ATGCAGGTTT AAGTAAACCG ACAGATTTAG GCTTGATCGG AGAGCAAGTT GGGATTTTnA 1198500
ATGCAAATCG TAAACGCTGG GCAGATATTG AGCGTGCAAC AGTCGCTTAT GGTATGGTA 1198560
TTACTGCGAC ACCTTTACAA ATTGCTCGTG CCTATGCAAC CCTTGCTAGT TTCGGTGTTT 1198620
ATCGTCCGCT TTCTATCACT AAAGTTGATC CGCCAGTTAT TGGGAAACGG GTTTTCTCTG 1198680
AAAAATAAC TAAAGATATT GTGGGAATTT TAGAGAAAGT AGCAATTAAA AATAAACGCG 1198740
CAATGGTGGA AGGCTACCGT GTCGGCGTAA AACAGGTAC GGCACGTAAG ATTGAAAATG 1198800
GAACATTATG TAAATAAGTA TGTGGCATT ACTGCGGGTA TTGCACCAAT TAGTGATCCT 1198860
CGTTATGCAT TAGTGGTTTT GATCAATGAT CCAAAGCAG GAGAATATTA TGGTGGTGCG 1198920

GTTTCTGCCC CTGTATTCTC TAACATTATG GGCTATGCGT TACGTGCAAA TGCTATTCCG 1198980
CAAGATGCTG AAGCAGCTGA AAACACAACA ACGAAAAGTG CAAAACGTAT TGTTTATATT 1199040
GGCGAACACA AGAATCAAAA AGTGAATTAA GGAAAAATTA TGAAAAAACT CACCGCACTT 1199100
TTTAATTTGC CTGAATTAAA GAATGATATA GAACTCCATA ATATGGTGTT AGATAGCCGT 1199160
AAGGTTAAAG CTGGCGATCT TTTTGTGGCG ATAAAAGGTC ATCAGGTGGA TGGAAATCAA 1199220
TTTATTGATT CTGCTCTTCA TTCTGGTGCG AGTGCGGTGG TTTCTGAGAC AGAATTATCC 1199280
AGCGAGCATT TAACTGTAGC GTTTATCGGG AATGTTCCCG TAGTGAAATA TTATCAACTT 1199340
GCACATCATC TTTCATCTTT GCGGATGTT TTCTATGATT CGCCCTCTAA CAATTTAACC 1199400
CTTGTTGGTG TCACGGGGAC AAATGGCAAA ACCACTATTT CTCAATTATT AGCGCAATGG 1199460
GCGGAATTAT TGGGGCATCG TCGGCTGTG ATGGGAACCA TTGGTAATGG ACTTTTTGGG 1199520
CAAATTGTAG AAGCTAAAAA TACGACAGGT TCAGCAGTAG AAATTCAGTC ATCTCTTTCA 1199580
GCTTTCAAAC ACGCAGGTGC AGATTTTACC TCTATTGAAG TTTCATCACA CGGTTTGGCG 1199640
CAGCATCGTG TAGAAGCCTT GCATTTTAAA GCAGCAATTT TCACGAATTT AACCCGTGAT 1199700
CATCTAGATT ATCATCAATC TATGGAAAAT TATGCTGCAG CGAAGAAACG CTTGTTCACT 1199760
GAATTAGATA CCCAAATTAA AGTGATTAAT GCTGATGATG AAATTGGATA CCAATGGCTA 1199820
ACTGAACTAC CTGATGCTAT TGCCGTAAGT ATGAATGCGG ATTTTAAAGT AGGTTACAC 1199880
CAATGGATGA AAGCAATAAA TATCCATTAT CATTTTAAAG GTGCAGATAT TACTTTTGAA 1199940
TCTAGCTGGG GTAATGGTGT TTTGCATAGC CCATTAATTG GTGCTTTTAA TGTAAGTAAT 1200000
TTATTATTAG TAATGACCAC GTTGTTATCG TTTGGTTACC CATTGGAAAA TTTACTCGCT 1200060
ACGGCGAAAT CTTTAAAAGG AGTATGTGGA AGAATGGAAA TGATTCAATA TCCAAATAAA 1200120
CCAACCGTTA TTGTAGATTA TCGCATACA CCAGATGCGT TGGAAAAAGC GTTGATTGCT 1200180
GCGCGTGAAC ATTGCCAAGG CGAATTATGG TGCATTTTTG GTTGTGGCGG AGACCGTGAT 1200240
AGAGGCAAAC GTCCGTTAAT GGCACAGGTT GCAGAGCAGT TTGCTGAAAA GATTATTGTG 1200300
ACAAAAGATA ATCCACGAAC AGAATCACAA AGCCAAATTG AAACAGATAT TGTCGCTGGC 1200360
TTTAAAAATA TGGAAAAAGT GGGGATTATT CCTGATCGCG CACAGGCGAT CCAGTTTGCG 1200420
ATTGAAAGTG CGGTAGAAAA TGACGTGATT TTAATTGCTG GAAAGGGGCA CGAGCATTAT 1200480
CAAATTATTG GTTCGGAAGT TGTGCATTTT TCCGACCAAG AAATTGCACT TGATTTCTTA 1200540
AAATAATAAT CACTCAATTA TGATTAAACT CTCTACTGTA CAACTTGCAC AGATTCTTCA 1200600

AGCTAAATTA ATTGGCGATG AAAATGTGCA AGTTGAAAAA ATTAATACGG ATACTCGAAA 1200660
AAGCGTATCA AATAGCTTAT TTTTGTCTTT AAAAGGCGAA AAATTTGATG CTCATCAATA 1200720
TCTTGATCAA GCGGTGTCAC AGGGTGCGCT TGCCTTGTT GTTCAGCAAG AAAATTCATC 1200780
CATTTCTGTT CCACAATTGG TGGTTAAGGA TACCCGTATT GCCTTGGGTG AACTTGCAAA 1200840
ATGGTTACGT GAGAAAATTA ATCCACGTAC TGTGGCGATG ACCGGCTCTT CTGGTAAAC 1200900
CACGGTAAAA GAAATGACGG CAAGTATTTT GCAACATACC GCAGCGGATT CAGAAGCGGT 1200960
ACTTTTTACC AATGGTAACT TCAATAACGA TATAGGTGTG CCTTTAACTC TACTTCGCTT 1201020
AACAGAAAAA CATCGTTTTG CTGTGATTGA ACTTGGTGCA AATCATCAA ATGAAATCAA 1201080
TTACACCACA AAATTAGTTC AACCTAATGC CGCATTGATT AATAATATTG CGCCCGCACA 1201140
TTTAGAGGGG TTTGGTTCTT TAGCGGGGGT TGTTCAAGCA AAAGGCGAGA TTTATCGAGG 1201200
TTTAACAAAA AATGGTGTGG CGATTATCAA TGCTGAACAT AATCACTTAG ATATTTGGCA 1201260
AAAAGAAATC AGTAATCACG CCATTCAATA TTTCAACGGT AAAGATTATT CTGCAAAAAA 1201320
TATTCATCAT ACTTCTCAAG GCTCCACTTT TACTTATT TCCCCACAAG GTGAAATTGA 1201380
GATTACCTTA CCTTACCTTG GTGAACATAA TGTA AAAAAT GCCTTGGCAG CGACCGCACT 1201440
TGCAATGAAT GTCGGTGCCA CTCTTACAGA TGTA AAAAGCT GGATTAGAAC AACGTTTACA 1201500
AGTGAAAGGG CGTTTATTCC CCATTCAAGT CACGCCTAAT TTATTGCTGT TAGATGATAC 1201560
TTATAATGCG AATAAAGATT CTCTGTGTGC TGCGATTGAT GTTTTAAAAG GTTATGATGC 1201620
TTTCCGTATT TTGTGTGTCG GTGATATGAA AGAGCTAGGC GAAAACTCTC TCGCTATTCA 1201680
TCGTGAAGTT GGACAATATA TTAATTTGGT AAATTTAGAT TTAGTGTGTt CTTATGGCAA 1201740
TGAAAGTGCG GTTATTTCTG AGGCTGTTTC GGGTAAGCAT TTTACGGATA AACTGAAAT 1201800
GGTGGATTTT TTAGTTCCAC TTATTGAAAA CCAATTACAA CAAAATAAAA AAGTTGTGGT 1201860
GCTAGGAAAA GGCTCACGCT CAATGAAAAT GGAAGATGTG ATCTATTCAT TAAAGGATAA 1201920
AATTAAATGT TAGTCTGGCT TGCTGAATAT CTTGTTCGTT ACGAAACCGC GTTTAATGCT 1201980
ATTTCTTATA TTACAGTCCG CGCAAATCTT GCATTATTAA CCGCACTTTT TATCTCACTT 1202040
TGGATTGGCC CTAAAGTGAT CAAACGCTTG CAGATCTTAA AATTTGGCCA AGAAGTGCGA 1202100
AATGATGGCC CTGAAAGTCA CTTTGCAAAA AAAGGCACAC CCACTATGGG TGGTGTGATG 1202160
ATTTTATTCT CTATTGGCGT AAGTACGTTA TTATGGGCAA ATCTTGCTAA TCCGTATATT 1202220
TGGGTTTGTT TATTTGTTTT ATTTGGATAC GGCGCAATTG GTTTTGTGGA TGATTTCCGT 1202280

AAAATTACCC GTAAAAATAC TGATGGATTG ATTGCTCGTT GGAAATATTT CTGGATGTCT 1202340
 GTGGTGGCAT TAGTGGCAAT CCTTTGGCTT TATTGGCTTG GTCACGACAC TGATGCCACC 1202400
 CGTTTAGTGA TTCCATTCTT TAAAGACATT ATGCCTCAAT TAGGTTTGTT CTATATTGTG 1202460
 TTATCTTACT TTGTGATTGT tGGCACGGGT AATGCAGTGA ATTTAACCGA CGGTTTAGAT 1202520
 GGATTAGCGA TTATGCCTAC TGCCTTGTT GCAGGTGCGT TTGCTTTAAT TGCTTGGGCT 1202580
 ACAGGTAACG TGAATTTTCG AGAATATTTG CACATTCCGT ATATTAAATA CAGTTCTGAA 1202640
 GTAGTGGTGT TCTGTACAGC TATTGTTGGC GCGAGTTTGG GATTCTtATG GTTTAATACT 1202700
 TATCCAGCTC AAGTATTTAT GGGGGACGTG GGTTCTCTAG CATTAGGTGG TGCCTGGGT 1202760
 GTTGTAGCAA TTCTTGTTTCG TCAGGAATTT TTGCTTGtGA TAATGGGTGG TGTATTTGTT 1202820
 GTTGAAGCAC TCTCTGTTAT TTTGCAAGTA GGGTCTTATA AGTTACGCAA ACAACGCATT 1202880
 TTTAGAATGG CACCGATTCA CCACCATTTT GAATTGAAGG GATGGCCTGA GCCAAGAGTG 1202940
 ATTATTCGGT TTTGGATTAT TTCCTTAATG CTGGTGTTGA TGGGATTGGT CACCTTGAAG 1203000
 TTGCGTTAAT AAATATAGCT AGGTtCGCTC TTTCACTTTT GAAAGAGCGA CCTTTTTTAC 1203060
 GTTAGTAAAG GAAATTTATA TTTCCATCAA TGATATAATT TTAAAATTTA TAGCAATTAA 1203120
 GAAGAAAGAA AATGAACGCC TATCAAAACA AAAATATTAC TATCATCGGG CTGGCAAAA 1203180
 CAGGTCTTTC TTGTGTGGAT TATCTCTTAT CCCAACAGGC TAATATTCGT GTGATTGATA 1203240
 CTCGAAAAAA TCCTACTGGT ATTGATAAAC TTCCTCAAAA TATCCCTCTT CATACTGGTA 1203300
 GTTTAAATCA GGAATGGTTA CTTGAAAGCG ATATGATTGT TATTAGCCCA GGGCTTGCGG 1203360
 TAAAAACACC AGAAATTCAA ACCGCACTTA AAGCGGGAGT GGAAGTAATC GGCGATATTG 1203420
 AATTATTCTG CCGCGCAGCG ACAAAGCCAA TTGTGGGGAT TACAGGTTCA AATGGTAAAA 1203480
 GTACCGTAAC TACTTTAGTT TATGAAATGG CGAAAGCTGC TGGTGTGAAA GTTGGTATGG 1203540
 GCGGAAATAT TGGGATTCCC GCTTTGTCAT TGTTGAATGA AGATTGTGAA CTTTATGTAC 1203600
 TAGAGCTTTC TAGTTTTCAG CTTGAGACAA CTTATAGCTT AAAAGCTGCG GCAGCGACTG 1203660
 TCTTGAACGT GACTGAAGAT CATATGGATC GCTATATGGA TTTAGAAGAT TATCGCCAAG 1203720
 CAAAATTACG CATTTATCAT AATGCTAAAG TAGGTGTGTT GAACAATGAA GATAGGCTGA 1203780
 CTTTTGGGGA AAACGAAAAT CAAGCGAAAC ATACCGTTTC TTTTGCGGAA AATAGTGCGG 1203840
 ATTATTGGCT AAAAAGTAA AATGGCAAGC AATATTTAAT GGTAAAAGAT GAAGTGATTT 1203900
 TACCTTGTGA AGAAGCTACA TTGGTTGGTC GCCATAATTA TATGAACATT TTGGCAGCAA 1203960

CAGCATTGGC ACAAGCTATA GGTATTAATT TAGATTCAAT TCGTACCGCA CTTCGTCATT 1204020
TCAAAGGGTT AGATCATCGT TTTCAATTAG TGCATCAAGC TAATGGCATT CGTTGGATTA 1204080
ATGACTCTAA AGCAACAAAT GTGGGGAGTA CAGTTGCTGC ATTGGCTGGG CTTTATATTG 1204140
AGGGTAAATT GCATTTGTTG CTAGGCGGAG ACGGAAAAGG GGCTGATTTT TCAGAATTAG 1204200
CTGAATTAAT TAATCAACCA CACATTATTT GTTATTGTTT TGGTCGAGAT GGTGCGCTGC 1204260
TTGCAAAATT TTCATCGCAA AGTTATTTGT TCGATACAAT GGAACAAGCG ATAGAATTTT 1204320
TACGCCCAAC ATTGCAAAGC GGAGATATGG TATTATTGTC GCCTGCTTGT GCAAGTCTCG 1204380
ATCAGTTTGC TTCTTTTGAA AAGCGCGGCG AAGAATTTAC GCATTTAGCT CAATGTTTAA 1204440
CCTAATTTAG TAACTCACGA AATAAGATGG AATTTTTACA AAATATCAA AAAAATTACG 1204500
ATGAATGGAC ACGCATCACA CCTCAAGGTT TGTTGTATGA TCGCGCACTA TTTTGGTTAT 1204560
TTGTTATTTT GCTTTTAATT GGTTTAGTGG CAGTAACATC TGCTTCTATT CTTTATAGCT 1204620
CTCGTTTATT TAATGATCCT TTTTACTTTG CAAAACGCGA CGCTATTTAT GTGCTACTTn 1204680
CTTTACTCAC TTGTTATATT TCATTACAAA TTTCTTCTTC GCAATGGGAA AAATGGCACG 1204740
CTAAAATTTT TTTATTTTCT GTCATATTAT TATTGCTTGT CCCTTTTATC GGTACATCGG 1204800
TTAATGGCGC AAAACGTTGG ATTTGCTTGG GAATCTTAAA CTTTCAACCT GCAGAATTTG 1204860
CAAAATTGGC TTTGACTTGT TTTTGTAGCAA GTTATTTTAC TCGTCTGTTAT GATGAAGTGC 1204920
GGTCGCGACA TGTTAGTATT TTAAACCGT TTATTGTTAT GCTTGTATTG GGTGTTTTTC 1204980
TTTTATTGCA ACCTGATTTA GGTAAGTACAG TCGTGTCTATT TATTATTATG TCTGGGATGC 1205040
TTTTTATCGT AGGGGCGAAA ATTTTACAGT TTGTAGGATT GATAGCATTG GGTGGAATCT 1205100
TATTCGTTTG GCTAGTATTG ACCGCCTCTT ATCGGTTAAA GCGATTTATA GGTTTTTTTAG 1205160
AACCCTTTAA AGAACCTTAT GGCAGTGGTT TCCAATTAAC AAACCTCTCTT ATAGCATTTG 1205220
GGCGGGGAGA AATTACTGGC GAAGGATTAG GTAATTCAAT TCAAAAATTA GACTATCTGC 1205280
CTGAAGCACA TACCGATTTT ATTATGGCGA TTATCGGCGA AGAATTTGGA TTTATCGGTA 1205340
TATTGATTGT TATTCTTTTA TTAGGTTTAT TAATTTTtCG TGCAATGAAA ATTGGACGAG 1205400
AATCCTTAAT GTTAGAACAA CGTTTTTCGAG GTTTTTTTGC ATTAGGTATT GGTTTTTTGA 1205460
TTTyCTTTCA AGGCTTTGTG AATTTAGGTA TGGCTCTTGG AATGCTACCA ACTAAAGGTT 1205520
TAACCTTTCC ACTCGTGAGT TATGGTGGTT CGAGTATTAT CATTATGTCC GCCACTATTG 1205580
GTATTTTATT GCGAATTGAT CACGAAAATC GTTTATTTTCG TATAGGTCAA GCACGCTTGC 1205640

GTGATGATTA GAGATAGAAA AGATGAAAAA TAAAAAATTA TTAGTGATGG CGGGTGGTAC 1205700
TGGCGGTCAT GTTTTTCCTG CCATTGCAGT TGCTCAAAC TACAAAAAC AAGAATGGGA 1205760
TATTTGCTGG TTAGGTACGA AAGATAGAAT GGAGGCTCAA CTTGTACCAA AATATGGTAT 1205820
TCCTATTCGA TTTATTCAAA TTTCTGGTTT GCGTGGTAAA GGTATAAAAG CTTTGTTAAA 1205880
TGCGCCTTTT GCCATTTTTC GTGCGGTGTT GCAGGCAAAA AAAATTATTC AAGAAGAAAA 1205940
GCCTGACGCT GTACTTGTA TGGGAGGCTA TGTTCCTGGC CCCGCTGGCG TTGCGGCAAA 1206000
ACTTTGTGGT GTACCAATCA TTTTACATGA ACAAATGCG ATAGCGGGTT TAACGAATAA 1206060
GTTATTAGGT AAAATTGCAA CCTGTGTATT ACAGGCATTT CCAACTGCTT TTCCTCATGC 1206120
TGAAGTAGTA GGAAACCCAG TTCGAGAAGA TTTATTTGAG ATGCCAAATC CTGATATTCG 1206180
TTTTTCGGAT CGTGAGGAAA AATTACGTGT CTTAGTGGTT GGTGGTAGTC AAGGAGCGAG 1206240
AGTGCTTAAT CATACTTTAC CTAAAGTAGT CGCCCAGCTT GCAGATAAAT TAGAGTTTCG 1206300
TCATCAAGTA GGTAAAGGTG CGGTAGAAGA AGTCAGCCAA CTTTATGGCG AGAATTTAGA 1206360
ACAAGTTAAA ATAACAGAAT TTATTGATAA TATGGCAGAG GCTTATGCTT GGGCTGATGT 1206420
GGTTATTTGC CGTTCCTGGCG CATTAACCGT ATGTGAAATT GCAGCAGTGG GAGCCGCAGC 1206480
AATTTTTGTA CCATTCCAAC ATAAAGATCG CCAACAATAT TTAAATGCGA AATATTTATC 1206540
AGATGTTGGC GCGGCGAAAA TTATAGAACA GGCAGATTTA ACGCCTGAAA TTCTAGTGAA 1206600
TTATTTAAAA AATTTAACTC GTGAAAATTT ATTGCAGATG GCATTGAAAG CGAAAACAAT 1206660
GTCGATGCCT AATGCGGCAC AACGTGTAGC TGAAGTAATT AAACAATATT CAACTAGGG 1206720
GTTGTGGCGT TTTATAAATA GCCTCAGTCA TAAGTATTTT TTATATCCAA AAGTGCTAAT 1206780
ATTAGAAATA AAAACGTTGC GAATTTTAAC CGCACTTTTA GTTGAGTTTT GTCATTGGGA 1206840
GAAAAGGAAA AATAAATGAA ACATTCCCAC GAAGAAATTA GAAAAATTAT CCCTGAAATG 1206900
CGCCGTGTAC AGCAAATTCA TTTCATTGGC ATTGGTGGTG CGGGAATGAG CGGCATTGCA 1206960
GAAATTTTAT TAAATGAAGG TTATCAAATT TCAGGTTTCA ATATTGCCGA TGGCGTAGTC 1207020
ACTCAACGTT TAGCTCAAGC TGGGGCAAAA ATCTACATTG GTCATGCAGA AGAACATATT 1207080
GAAGGTGCCA GTGTTGTTGT TGTGTCTAGT GCGATAAAAG ATGATAACCC TGAATTAGTT 1207140
ACATCGAAAC AAAACGCAT TCCAGTGATT CAACGCGCAC AAATGTTGGC GGAGATTATG 1207200
CGTTTTTCGTC ACGGTATTGC TGTTGCAGGA ACACACGGGA AAACGACAAC AACAGCAATG 1207260
ATTTCAATGA TTTACACCCA AGCTAAACTT GATCCGACTT TTGTAAATGG CGGTTTAGTG 1207320

AAATCGGCGG GTAAGAATGC ACATTTAGGA GCAAGTCGTT ATTTAATTGC CGAAGCCGAT 1207380
GAAAGTGATG CGTCGTTTTT GCATTTACAG CCAATGGTAT CTGTTGTAAC TAATATGGAG 1207440
CCAGACCATA TGGATACTTA CGAAGGCGAT TTTGAAAAAA TGAAAGCCAC TTATGTGAAA 1207500
TTCCTGCATA ATTTACCCTT CTATGGTTTA GCCGTGATGT GCGCTGATGA TCCTGTTTTA 1207560
ATGGAACTTG TGCCAAAAGT TGGTCGCCAA GTGATTACAT ATGGTTTTAG TGAACAGGCA 1207620
GATTATCGCA TTGAAGATTA TGAACAAACA GGTTTTCAAG GTCATTACAC GGTGATTTGC 1207680
CCAAATAATG AACGTATTAA TGTGTTGCTC AATGTTCTTG GAAAACATAA TGCATTAAAT 1207740
GCAACGGCTG CACTTGCTGT AGCAAAAGAA GAGGGTATTG CTAACGAGGC AATTTTAGAA 1207800
GCTCTGGCTG ATTTTCAGGG GGCTGGTCGT CGTTTTGATC AGCTAGGCGA ATTTATTCGT 1207860
CCAAATGGTA AAGTGCGTTT AGTTGATGAT TATGGTCATC ATCCAACAGA AGTAGGCGTA 1207920
ACCATTAAAG CGGCGCGAGA AGGCTGGGGA GATAAACGTA TTGTAATGAT TTTCCAACCG 1207980
CATCGTTATT CTCGCACTCG TGATTTGTTT GATGATTTTG TACAAGTGCT TTCGCAAGTA 1208040
GACGCTTTGA TTATGCTTGA TGTGTACGCA GCGGGAGAAG CCCCTATTGT TGGCGCTGAC 1208100
AGTAAATCTC TTTGCCGTTT CATTCGTAAT CTTGGTAAAG TTGATCCTAT TTTGGTATCA 1208160
GATACTTCGC AACTAGGCGA TGTTCTCGAT CAAATTATTC AAGATGGCGA TTTGATTTTG 1208220
GCACAAGGTG CTGGTAGCGT AAGTAAAATT TCTCGTGGCT TGGCTGAATC TTGGAAGAAT 1208280
TAATGCCAGA TGGATTGATT GAAAATCTTA GTATTAGAAA AGTATCATCA GTAAGAAGAA 1208340
AAACAGGATA GAAAATGAAC TTAAAACAAG AAAAAATCGC GGTGTTATTA GGCGGCACAT 1208400
CTGCTGAACG TGAAGTTTCT CTCAATTCAG GCAAAGCGGT ATTAGAAGCA TTATTAAAGC 1208460
AAGGTTATAA TGCACATCCT ATTGATCCTA AAGAATATAA TGTTGCAAAT CTTAAAAAGG 1208520
ATGGCTTTAA TCGAGCATTT AATATTTTGC ACGGTCGTGG TGGAGAAGAT GGCACAATGC 1208580
AAGGTTTATT AGAGCAAATT GGTTTGCTT ATACGGGTTG TGGCGTGATG GCTTCTGCAT 1208640
TAACGATGGA CAAAATGCGT ACAAAAATGT TGTGGAAAGC TTTTGGTTTA CCTGTTGCAG 1208700
ATATGAAAGT GGTTACCCGA GAAACTTTTT CTGAATTGGA TCCTCAGGCT GTTGTGGCAA 1208760
AATTAGGCTT ACCATTAATG GTTAAACCCT CTTTAGAAGG CTCTAGCGTT GGCTTAACGA 1208820
AAGTAAAAGC GGTAGAAGAG TTAAAAAGTG CGGTGGAATA TCGCTTAAA TTTGATAATA 1208880
CCATTCTAAT TGAAGAGTGG TTAGCTGGCG ATGAATTAAC TGTGCCTGTG CTTGACAATC 1208940
AAGTATTACC CGCAATTCGT ATTGTTCCAG AGGGCGAATT TTATGATTAT GAAGCGAAGT 1209000

ATATTTCTGA TAATACGCAA TATTTCTGCC CAGCAGGTTT AACGCCTGAA CGCGAGCAAG 1209060
CGTTATCAAC ATTAGTAAAA CGTGCTTATG ATGCAGTGGG ATGTCGTGGT TGGAGTCGTA 1209120
TTGATGTAAT GTGTGATGCA AAAGGTAATT TCCGTTTGGT TGAGGTTAAT ACTAATCCTG 1209180
GAATGACGAG CCATAGTTTA TTCCCAAAAT CTGCAGCGAC AGTAGGTATT TCTTTTGAGC 1209240
AACTCGTCGT GAAAATTTTG GAGCTGAGCC TGTAATGAAC ATTCTGAAAA GAAAAACGCC 1209300
ACAGAATATT CGTTTTGGAG AACAAAAGCC TAAATATTAT TTTCATATTC GGGCTTTTGC 1209360
GGTATTGCTT GGTGTCTTTT TTTTACTTGG TGTTTATTTT AATTGGCAAA GCATTTTAGA 1209420
AAAAATGGAT GATAAGCCGA TTAGCGCATT TGCAC TTGTT GGACAAAATA CCTTTACTAC 1209480
TGCTGATGAT ATTAAAGAAA GCCTATTAAA AATGGGCGAA TTAAAAGGAT TTTGGGGGCA 1209540
AGATGTGGCA CCGATTCAAG AGCAAATTGA GGCTTTACCT TGGGT TAAAG GTGCAATAGT 1209600
AAGAAAAATG TGGCCAAATC GTTTAAGTAT TTGGGTATCA GAATATCAAC CCGTTGCGTT 1209660
TTGGAATCAA AATCAATTTG TTACCCCTGA TGGTATCGTT TTTCAGCTTC CCTCTGTACG 1209720
TTTAACTGCA AAAAATTTGC CCTATTTGGG TGGGCCCCGAT TATCAGAGTT TGAAAGTAAT 1209780
TGAGACGTGG AACCAAATTT ATATTAATTT AAAATCAAAT AATATAATGG CAAAGGGAAT 1209840
TAATATTGAT GATCGCGGTG CGTGGCAGGT CCAGCTTGAT AATGATATTG TGCTAAAATT 1209900
AGGTCTGTCG GATTGGAAAT CAAAACCTGA GCGATTTGTC ACAATTTATC CGCAAATTGA 1209960
TGTGCCAGAA AACAAAAAAA TAGATTATAT AGATTTAAGA TATACGGCAG GTGCAGCTGT 1210020
AGGTATGGTT GATAGATAAA AATAACTGGG TGCGAAAATG GTTAAAGGTG TGGAAACAAA 1210080
AACAAATAGTA GGTTTAGAGG TTGGCACGTC AAAAGTGGTC GTTGTAGTTG GCGAAGTATT 1210140
TCCTGATGGT GTAGTGAATG TGCTTGGTGT AGGCAGTTGT CCTTCAAAAG GGATTGATCG 1210200
TGGCAGCATC ACTGATCTTG ATGCCGTGGT GGGTTCGATT CAACGTGCTA TTGAAGCGGC 1210260
AGAATCTATG GCTGATTGTC AGATTATGAG TGTGACTTTA GCCATTACTG GAGAGCATAT 1210320
TCAAAGCCTC AATGAAAGTG GTTTTGTGCC GATAGCAGAA AGTGAAGTAA CACAAGAGGA 1210380
AATCGATTCC GCACTTCATA CAGCAAGCTC AATAAAATTG CCAGAAGGCT TATCTTTATT 1210440
GCATGTTATT CCACAAGAAT ACGCTGTTGA TCGTCAGATG AACATTAAAA ATCCATTGGG 1210500
ATTACAAGGC GTGCGTTTAA AAGCACAAGT ACATTTGATC GCTTGTCTATC AAGATTGGCA 1210560
AAATAACTTA AAAAAAGCCG TTGAACGTTG TGGATTGCAA GTGGATAAAG TGGTTTTCTC 1210620
TGGTTTTGCA GCAACACATT CTGTGCTAAC TGAGGATGAA AAAGATCTCG GCGTGTGTTT 1210680

AATTGATTTT GGTGCTGGCA CAATGAACGT GATGGTTTAT ACGAATGGCG CATTACGTTT 1210740
TAGCAAGGTA ATTCCTTACG CAGGAAATAT TGTGACAAAT GATATTGCGC ACGCTTGTAC 1210800
AATTTTCGCGA GCAGAAGCAG AACGGATCAA AGTGAACAT GCTAGTGCAT TTTACCCAGC 1210860
TCGTTTGCAC GGAGATAAAA AAATTGAAGT GGCAAGTATT GGCGGTTCGTG CGCCTCGTTC 1210920
ATTAACAAAA AGTGATTTAT CTTTAATTAC ATCAGCTCGT TATACGGAGC TTTTAGGCGT 1210980
GGTAAAAGAT GAATTAGATA AGTTAAAAGC TGAATTAGAA GCAAAACATA TTAAATTTGA 1211040
ATTAATTGCA GGTGTGGTAA TAACTGGTGG TGGAGCGCAG ATTGAAGATC TTAAAGAATG 1211100
CGCTTCAAAT GTTTTCCATT GTCAGGTGCG TATTGCGAGT CCATTAAATA TTACTGGTTT 1211160
GACTGATTAC GTGAATCGTC CACAATATTC AACGGTGGTG GGAATATTGC AATATAATTA 1211220
CAGTAATAGT GATGATGATT TAATTTTCAGG AAGTGATGAT TCTGAAGGAA CTTTCTTTGA 1211280
ATCTATTTGG CAAGGAGTAA AAAAAATTGT CAATAAAGTG CGGTCAGAAT TTTGATTATT 1211340
TTAATTTTTTC ATCTACAATA AAGGGAATTT ATATTTTATA TATTTAGTCA GCTTATCTGG 1211400
CAGTAACGGA GAACATCAAT GCTATACCCA GAGTACCCTG AGTACGATAA TTTTAACGAA 1211460
TCCGGCGCGc TGATCAAAGT CGTAGGTGTA GGCGGTGGCG GTGGCAATGC CGTAAACCAT 1211520
ATGGTAATGA ATATGGTAAA ACAAGAAATG GGCGGAACCT TTGTTGGCGA AAGTTCATTA 1211580
ACATCAGAGG AACACGGTCG CATAGTATTT TATGCCGTCA ATACTGATGC TCAAGCATTG 1211640
CGTAAAAGTC AAGTTCAACA GACCGTACAA ATTGGTGGAG AAACAACCAA AGGTTTAGGT 1211700
GCTGGGGCAA ATCCGAATAT TGGTCGTAAG GCAGCTGAAG ATGATCAGGA TGAAATCCGC 1211760
AAAATGCTTG AAGGTGCCGA TATGGTCTTT ATTGCAGCAG GTATGGGCGG CGGCACAGGT 1211820
ACGGGTGCGG CACCTGTTGT TGCTAAAATT GCTAAAGAAC TCGGTATTTT GACTGTTGCT 1211880
GTAGTGAATA AACCTTTTAC CTTTGAAGGC AAAAAACGTA TGCAATTTGC AGAGCTTGGT 1211940
ATTAAAGATT TATCCCAATA TGTTGATTCA ATGATTATTA TTCCGAATCA ACAAATCCAA 1212000
AAAGTTCTCC CTAAAAATGC TAAATTAATT GATGCTTTTG CTGCTGCAAA CGACGTATTG 1212060
CGTAATTCTG TAATGGGAAT TTCAGATATG ATTACCTCTC CTGGTTTAAT TAACGTGGAC 1212120
TTCGCTGATG TAAGAACGGT AATGTCAGTT CAAGGGCAAG CTATGATTGG TTTTGGTTCA 1212180
GCTGTGGGAG AACCCGGTGC AGGTAGAGCA GAAGAGGCAG CTCGTCTTGC AGTACGCAAT 1212240
GATCTTCTAG AAAAAATCGA TCTTTCTAAC GCTCAAGGAA TTTTAGTTAA TATTACTGCT 1212300
GGAATGGATT TAGTTTTTGA AGAGTTTAAC ATTATAGGTG AGACAATAGG TAGTTTTGCT 1212360

TCTGAAGAAG CTACAGTTGT TGTGTTGACG AGTTTGTAGTGC CTGAGATGAG CGATGAAATT 1212420
CGTGTAACATA TTGTGGCAAC TGGTCTCGGT GAAATTGCAG GAAATGAACC AATTCAGGTT 1212480
GTTTCGTCAAG GGCTTTCTAC GCAGAATATT GAAGGTGAAG GACGTGTAAA CATTGTTCTT 1212540
GAACTTCATC GTCGTGAATC TGTGGAAGTG TCAAGAACTG CATCAGAAGA ATATCAACGG 1212600
CCGTTAGATA AACCGATTAC AGATCGCTTG GAAGCATTTA AGAAAAATAA TTTCTTTAAT 1212660
CCTGCACAGC GTGAAGAAAA TTAATAAGTT TCAGAAAAATA CCTAGTAAAT GAAGGTAGTA 1212720
GAATGATTAA ACAAAGAACA TTAATAACAAA GTATTAAAGT TACAGGCGTT GGCTTGCATA 1212780
GCGGTGAAAA AGTGACATTA ACCTTGCGCC CAGCTATGCC AAACACTGGT GTTGTTTATT 1212840
ATCGTACAGA TTAAACCCT GCGGTGGCAT TCCCTGCTGA TCCTAATTCA GTGCGTGATA 1212900
CAATGCTTTG TACCGCACTA ATTAATGAAC AAGGTGTGCG TATTTCTACC GTCGAGCATT 1212960
TAAATGCAGC TTTGGCAGGG CTTGGTATTG ATAATATTAT TATTGAAGTT GATGCTCCTG 1213020
AAATCCAAT TATGGATGGT AGTGCTAGTC CGTTTATCTA TTTGTTGTTA GATGCGGGAA 1213080
TTGAAGAACA AAATGCAGCG AAAAAATTTA TTCGTATTAA GCAATATGTT CGAGTTGAAG 1213140
ATGGCGATAA ATGGGCTGAA TTTAAGCCTT ACAATGGTTT TCGTTTAGAT TTTACTATTG 1213200
ATTTTGACCA TCCTGCTATT GGCAAAGATG TACGTAACATA TGAAATGAAT TTTTCTGCCC 1213260
AAGCATTGT TCATCAAATT AGCCGAGCAA GAACTTTTGG CTTTATGAAA GATATTGAAT 1213320
ATCTTCAATC TCAAGGTTTA GTATTAGGTG GTAGCCTTGA TAATGCGATT GTTCTTGATG 1213380
ATTATAGAAT TTAAATGAA GATGGTTTAC GTTTTAAAGA TGAAGTTGTT CGTCATAAAA 1213440
TGTTAGATGC AATTGGTGAT CTTTATATGG CTGGTTATAA CATTATCGGT GATTTTAAAG 1213500
CCTATAAATC AGGTCACGGT TTAAATAACA AGTTACTTCG TGCTGTTTTA GCAAATCAAG 1213560
AAGCGTGGGA ATTTGTAACC TTTGAAGATA AAGCGCAAGT GCCACAAGGG TATGTAGCTC 1213620
CAGTGCAAGT GCTTATTTAA TTGTTTTATT GTTGAAAAAG CTATATTTCT GGTGGGAAAGT 1213680
ATAGCTTTTT TGTTTCATCT CGTGCTTAAA TAGCGAATGT ACTAAAAGTG CGGTCAATTT 1213740
CGTGGGATTT TTTATAAGGA AGCATTATGG CATTAGAATT ATCTGACATT CGCCAACAAA 1213800
TTACGCAAAT AGATCGTAGT TTATTAAAT TACTTTCTGA GCGTCATCGT TTAGCTTTCTG 1213860
ATGTAGTGAG AAGTAAAGAG ATCTCGCAA AATCTTTACG TGATGTAGAG CGAGAACAGC 1213920
AACTTTTACA AGAAGTAGTG CAATTTGCAG AAAATGAAAA TTATCAGCTT GAAGCACAAT 1213980
ATATCACTTC AATTTTCCAA AAAATCATTG AAGACTCGGT ATTGACCCAG CAAGTCTATT 1214040

TGCAAAATAA ACTTAATGAA CAACGTAATC AAAATTTACA TATCGCTTTT TTAGGTAAAC 1214100
GTGGTTCTTA TTCTAATTTA GCTGCACGTA ATTATGCTGC TCGTTATCAA AAACAATTTG 1214160
TAGAACTAGG ATGTCAGTCT TTTGAGCAAG TATTTGAAAA AGTTCAGACT GGAGAAGCTG 1214220
ACTTTGGTGT GTTACCTTTA GAAAATACAA CATCGGGTGC AATTAATGAA GTTTATGATT 1214280
TACTTCAGCA TACTGATTTA TCATTAGTGG GAGAGTTGGC ATATCCAATC AAACATTGCG 1214340
TACTTGTCAA TGATAAGACA GATTTGAACC AAATTGATAC GTTGTATAGT CATCCTCAAG 1214400
TGATTCAACA ATGTAGTCAA TTTATTCATA GCCTTGATCG CGTGCATATT GAATATTGCG 1214460
AAAGTAGTTC ACACGCAATG CAATTAGTCG CAAGTTTGAA TAAACCTAAT ATTGCAGCAT 1214520
TGGGCAATGA AGACGGTGGA AAATTGTATG GACTTAGTGT ATTAAAACT AATATTGCTA 1214580
ATCAAGAGAA CAATATTACG CGTTTTATTG TGGTGGCTAA AGAGCCTCGC GAAGTTTCAT 1214640
CACAGATTCC CACAAAGACC TTATTATTAA TGACAACTTC ACAGCAAGCT GGTGCGTTAG 1214700
TGGATGCTTT ATTGGTGTTT AAAAAGCATC AAATCAATAT GACAAAACTG GAATCTAGAC 1214760
CGATTTATGG TAAGCCTTGG GAAGAAATGT TTTATCTAGA AATTGAAGCA AATATTCATC 1214820
ATCCAGATAC AAAACAGGCT TTGGAAGAAC TAAAAAATTA TAGTAATTAC TTAAAGATTT 1214880
TAGGCTGTTA TCCTAGTGAA ATTGTAAAGC CTGTGAGCGT GTAAAAAAG TGCGGTCAAT 1214940
AAAAATAATG TTTTATGAC CGCACTTTTT ATATTTTTTT GTTCCGTTCT AAAGATTTAT 1215000
GTTGAATTTT CACCGTTTTT CCTTTGGCTT GAAAATATTC GCCTAATTGC TGGGCAATAT 1215060
AAACGGAGCG ATGTTTTCCC CCAGTACATC CGATGGCAAT CGTCAAATAG CTACGGTTAT 1215120
TTTTTTCTAA CATCGGCAAC CAAGTATCAA TGTAATGACG AGTGAGATAA ATAAATTCAT 1215180
TGACTTCTGT ATGACTATTT AGAAATTCTG CGACAGGGGC TTCTAATCCA GTCATTGGGC 1215240
GTAATGTTGG ATCCCAATGG GGGTTAGGTA AAAATCGTAC ATCGAAAACA TAATCCGCAT 1215300
CTAAAGGAAT CCCATATTTA AAACCAAAAG ATTCAACAAT AATTTTTAAT TCTTTTTTAC 1215360
TATTACCGCG TAAAAATTCG CGTAATCGCT CTGCAAGACT ATGCGTAGAA AGATGGGTGG 1215420
TATCAAGAAT AAGATTTGCG TGTTGAATCA ATGGTTCAAG ATAGCGATAT TCTTCATCAA 1215480
TTGCGGCTTC AAGAGATAAA TCTTTTAATG AAAGCGGGTG CAAACGGCGT GAATCGCTAT 1215540
ATCGGCGAAT CAGGGTGGCA CGATCAGCCT CTAAGAAAAT GATTTTAATC TGATGATGCT 1215600
TTTGTAATGT TGAAAGGGTT TGCTTAAGAG AATGAGCGGA GTTTGGAATA TTACGAATAT 1215660
CAAGACTGAT GGCGACAGAT GATTGGGATT GAGATAGAAT ATCAGTCAAT TGAGGAAGTA 1215720

AATCCAGAGG AATATTATCA ACACAATAAT ATCCGGCATC TTCTAATGCT CGTAAGGCTA 1215780
CAGATTTTCC TGCGCCAGAA CGTCCACTAA TAATGATAAT TTCCATAAGT TTCCCCACTG 1215840
TAATTATTCT TTCACTTCTT CAAATGTCGT TTCTGATTGA TCGGTAATTT CAAAAACTTG 1215900
CCAAATTTCA TCCGCACTTT TGGCTGATCG TAATTGTTTC AACACATTTT TATCAGTCAG 1215960
TTTTTCTATT AATGATGCTA AAACTGGAAT GTAGGTTTCA CATTGATTTT CTGGAATTAG 1216020
CAAGGCAAAG ATTAAATCCA CTGGTTTACC ATCAAAAGCA TCGTAATCAA TCGGATTATC 1216080
GAGTTGCATA AACACTGCGA TTGCTTTATC TGATACTGTT ACGGGGATTT TCGCTTTTGG 1216140
CATTGCAATC CCATTTCTTA AACCAGAATT CCCCAGTTTT TCACGTTCAA AAAGGCATTC 1216200
AAAACAGGCT TGTTCCGCTT TTTCTGCAAG GATTTGTTCT TCTACAAAAT GCGCAATAGA 1216260
CTCAAATAAT CGTTTTTTGC TAGAAAACT AACGCCCTGA CGAATATTTT CAGGGCTTAA 1216320
TAGTTCAGTT ATTTTCATTT TTATAATTTG AATTGTTTCG CAAGATAAAC GCGTTTAACC 1216380
TGTTTCATCGT TCATCACTTG TTCTGGTGTG CCTGTTGCGA TAATTTTACC TGCGCCAACA 1216440
ATATAAGCGC GTTCGCAAAC ATCAAGGGTT TCACGAACAT TATGGTCAGT AATTAATACA 1216500
CCTAATCCAC GATTGCGCAA ATCAGTAATA ATTTTCTTAA TATCGCTCAC AGAAATAGGA 1216560
TCTACACCAG CAAAAGGTTT GTCTAATAGA ATAAATTTTG GATTTGCTGC TAAGGCACGT 1216620
GCGATTTCTA CACGGCGACG TTCTCCGCTT GATAAGGCTT GCCCTAAATT ATCTCGAATA 1216680
TGACTAATGT TAAATTCTTC AATTAATTCA TCTGCTTTTT CGCGACGTTG TTGTGGGGTT 1216740
AAATCTTTAC GAATTTCCAA TACCGCCATC AAATTTTCAT AGACAGTCAA ACGGCGAAAA 1216800
ATCGAGGCTT CTGCGGTAA ATAACCAATG CCACGTTGCG CACGATTATG CATTGGGAGC 1216860
AAACTAATAT CTTGCGCATC AATAACAATT TTACCTTGAT CTTGGCGAAC AAGCCCAACG 1216920
ACCATATAGA AAGTTGTTGT TTTACCTGCA CCGTTTGGCC CGAGTAAACC AACAATTTCA 1216980
TTAGAATTTA CGGTAAACT AACATCCGAA ACAACTTTAC GACTTTTGTA GCTTTTAGCT 1217040
AAATTCTCTG CAGTCAAAAT TGACATAGAT TACTTCCCTT TAGCTTGTTG TAATTGAGAT 1217100
GGAATAAGAA CTGTTGTTAC TCGTGATTTT CCATTACCAT TAGCTTTAAG TTGTTGTTTT 1217160
TTCACATCAT AGGTAATAAC ACTGCCATTA ATTTTACTAT CAAGCTGCTT TAATTCGGCA 1217220
TTGTTAGTTA ATGTTAAAAA TTCGTTACCA AGATCATAAT GAACTTTATT TGCTTTTCCA 1217280
TCCACTGGCT TACCATTATC TAACTGTTGA TGAATGTGA CTGGCGTGCC GAATGCTTCT 1217340
ACGGTTTCTT TTTTCCCTGA TTTTTCAGCA GGACGAGTGA TGACAACTTT ATTTGCTTTG 1217400

ATAACAATAG ACCCCTGTGT AATTACCACA TTATCTGTGA ATGTCACTAC ACTTTTTTCC 1217460
ATATCTAAGG ATTGATTATC CGAAACAATA TTTATCGGCT GATTAACATC ATCTTTC AAT 1217520
GCAAAAGCTG AACTTGATGC TAATACCATC GTTGCAAGAA AAAGAATTTT ATTGCTTACT 1217580
AACTTCATAA TATGTTTTTA CCTGTTCCCT TAATGTCGCC ACTTGTTGGC GTAAATTTCC 1217640
GACTAATTTT AATCCTGTAG AACTAAAATT TTTACCCCTTA ATTTTAACCT GTGTTTCGGA 1217700
AGTTATATCC TGTGTTTTCA AATTGACGAC CGCTGATTCT GTTCAATGC GTTGCAAACG 1217760
TGAATCTGAT GTTAAATTTT GCGCGACGAC ATTACCCTCT AAATACAATA TTTGATCTTT 1217820
TGTC AATCTT GCTTGATTG CGCTTAATTT CCAGCTTTGT GTGCTAAAAA AATCTACATT 1217880
TTGATTGGCA TTTTTTCCCT TTTCCCTTTC ATTTGATGTT GTGGGATATA AATAAACTAA 1217940
AGGCGCGGTA AAAAGGGTTT GTTCATTGAC TGTATAATGC TCAATTTTAT CGGATAAAGC 1218000
CAAATATTGT TTTTTACCAT CAGGGGAAAA AACCGTAGTT TCCATTTTAT AACCCACATA 1218060
ATCAGGACTA TCTGGCTTTT TCACAAGTTC AGATAAATCT GCGGTTTCCT GATTTAAGGA 1218120
ATAAAACCAC GCCAAAGCAC AAAGTGCGAT AACGCCCAAA ATTACATTCC AACGAATATT 1218180
CATTTTTATT TCAATCACTT ATCCACAAAG TGCGGATGAA AATTTCAATG TTTTAAATCT 1218240
TCCAACATTA ATACCTTGAG CATTTGATAA ATTTCTCGAT AGGCTTTTCGA TGGTTTATTT 1218300
TGCTCCAGTT CTTTTTGTGC AGAACGAATC AGATTGCGTA GTTGCTGACG ATCGCCATTA 1218360
GGATAATCAT TTAATAAATC TGTTAAAGCC ACATCGCCTT TTTCCACCAA TTCATCCCGC 1218420
ACTTTTTTCGA TTTTATGTAG CATAGCTTGT TGTGTTTAT GCTTATTTTC AATTTTATCT 1218480
AAGGCTTCAC GAATGGGCTC AACATCAATT CCTCGAAATA ATTTGCCGAT ATACTGTAAT 1218540
TGACGGCGGC GAGCTTCTTT TTGTAAACGC TGTGCAAGTT CAATGGCATC AAGTAAGGAT 1218600
TCATCAAGTG GGATTTTGGC AAGATTAGCT TTGGTTAAAT TGACAATCTT TTCGCCAAGT 1218660
TGTTTTAAAT CTTCCGCATC GCGTTTGATT TCGCTTTTAC TCACCCAAAT AATTTCTTCT 1218720
TGATCTTCAT CTTCCCAATC GAAAACCTCT TTTTCTTAC GTTTTGCCAT TTTTATCCT 1218780
TTATAAAAAAT TGGCGTGCAT TTTACCATAA ACTTTAAAAA TAAGATAAAA TGTTGAAAAT 1218840
TTTTAATAGG AAAAAATAAT GAAACCAGCT GAAAATTCAA CCGCACTTTT AAAAGCACAA 1218900
GAACAAGAAT TACGTCAAGC CGTCAGTTTT GCAGTGGAGT TAGCAACGAA AGCTGGCGCA 1218960
AGTGCAGAAG TCGCGGTCAC AAAAGTGAGC GGTTTATCCG TATCTGCTCG TTTGCAAGAA 1219020
ATTGAAAACG TAGAATTTAC TAATGATGGC GCATTGGGGA TCTCCGTTTA TATGGGGCAA 1219080

CAAAAAGGCA ATGCTTCTAC TTCCGATCTA AGCGAAAGCG CAATTAAAAA TGCGGTAGAA 1219140
GCCGCACTTG CAATTGCAAA ATACACTTCA CCCGATGATT GCACAGGGTT GGCTGATAAA 1219200
GATCTAATGG CTTTTGATGC GCCTGATTTA GAACTTTATC ATGCTGCTGA TATAGATGTT 1219260
GATAAAGCGA CGGAATTGGC ACTTCAAGCA GAACAAGCCG CTTTGCAAGC GGATGAACGC 1219320
ATTATAAATA GTAATGGTGC AAGTTTTAAT TCACATACAG GCGTGAAAGT TTATGGAAAT 1219380
AGCCATGGCA TGTTGCAAAG TTATTTATCA AGCCGTTATT CCTTATCTTG TTCGGTTATT 1219440
GGTGGCGTAG AAGATGCCTT AGAAAATGAT TACGAATACA CGATCTCTCG TGAATTCGAT 1219500
AAACTCCAAT CGCCAATTTG GGTTGGCGAA AATTGTGCAA AGAAAGTCGT TTCTCGTTTA 1219560
AATCCTCAAA AATTGAGTAC ACGAGAAGTG CCTGTCATTT TCTTAAATGA TGTTGCAACT 1219620
GGTATTATTT CTCATTTTGC CGCTGCAATA AGTGGTGGCA GCTTATATAG AAAATCAAGT 1219680
TTCTTACTCG ATCATTTAGG TAAACAGGTC TTACCAGATT GGTTTAGCAT CAGTGAGAGA 1219740
CCACATTTAT TACGTCGTTT GGCTTCTACG CCTTTTGATA GTGAAGGTGT TCGCACGCAA 1219800
GATCGTGAAA TTGTCGAAAA CGGCATATTA CAACTTATT TAGTGACAAG TTACAGTGGT 1219860
AAAAAAGCTG GTATGTCAAG TACAGGTCAT GCTGGAGGCA TTCACAACTG GCTTGTTAAG 1219920
CCAAATTTAA CGGGTGGATT GACCGCACTT TTACGTCAAA TGGGAACAGG CTTACTCGTA 1219980
ACAGATGTTA TGGGGCAAGG TGTCAATATT GTTACTGGCG ATTATTCCCG TGGCGCATCA 1220040
GGTTTTTGGG TGGAAAATGG GGAAATTCAA TATCCCGTCG CCGAAATTAC TATTGCGGGA 1220100
CAATTGCAAG ATATGTTGAA GAATATGCTT GCTGTAGCGG ATGATATAGA GCATCGTTCT 1220160
AACATCCAAA CGGGTTCCTAT TTTGTTAGAT AAAATGAAAA TTTCAGGAAA TTAAGAATAT 1220220
TTTTGAAATT GAGAATAATT CTTATTGACA ATGAATGAAT ATCTGTTACT ATACGCACAT 1220280
CTGTTAAGCG ATTGCAGGTT GCTCCAACAG GTAGAGTAGA AAGTAAATTC GTTAGGGTTC 1220340
AAAAAGGCTG AAGGTTTAAA CTTCAGCCTT TTTTTTGTA AATAGCAAAC GATTTTATCC 1220400
CCTGTCATTT CATAAGGAAA CACAATGAAA AAACACCACG TAGATGTTTT AATTCAGAG 1220460
AACGATGTTT ATGCTCGTAT TGCTGAATTA GGTGCTCAAA TTACAAAATT TTATCAAGAA 1220520
AAACAGATCG ATAACCTTGT TGTCGTAGGG CTTTACGTG GTTCCTTTAT GTTTATGGCG 1220580
GATATCGTTC GTCAGATAAA TTTACCTGTG GAAATTGAAT TTATGACCAC TTCAAGTTAT 1220640
GGCACTGGTA TGACCACGAA TCACGACGTT CGTATTACCA AAGATTTGGA CGGCGATATA 1220700
AAAGGTAAAC ACGTTTTAAT TGTGGAAGAT ATTATTGATA CGGGCTATAC GTTGGAAGAA 1220760

GTGCGTGATA TTTTGAATTT ACGTGAGCCT GCGAGCCTTA CAATTTGTAC GTTACTTGAT 1220820
AAACCCCTCTC GTCGCGAAGT GGAAGTGCCT GTTGAATGGG TTGGTTTGA AATTCCTGAT 1220880
GAATTTGTTG TGGGGTATGG TATCGATTAC GCGCAACGCC ATCGTAATTT AGGCTATATC 1220940
GGTAAAGTTG TTTTAGAAGA ATAATTTGAT TTTATTGAAA AGTGCGGTTG AAATTTTAAA 1221000
TGAATTTTGA GCCGCACTTT TTTATATTAT TTCATTGCTA TTTTCTCGAT CACTTGCTAA 1221060
ATCTTTTTTAC AGCAAATACA GCCGTTATAT TGATAATCTT GCTGGGGCAA TTTTCTTATT 1221120
TTTCGGCGGC TATTTAGTTT ATTCGGGCGT GCTAGCCACT GCAGCCGCAT TTAAATTACC 1221180
AAAAAGCATA AAATATAACG AAAGAAACT TGTTATTTTT GCTGAAGTTG ATAGTCTCCA 1221240
AACACTTTAA TCAGTTTGG AGATTTTTTA TGTTATTAGT CAATTTGGCG ATATTTATTG 1221300
CTTTTTTATT GCTGTTAGCA CAGCTATATC GCAAAACCGA AAAATTAGGG CAAACGGTAT 1221360
TTATCGGTTT ATTGCTCGGT TTGCTTTTTG GTGCGGTATT GCAATCTGCT TTTGAAAAAC 1221420
CTTTGTTAGA CAAAACTTTA GATTGGATCA ACGTGGTCAG TAACGGTTAT GTTCGTTTAT 1221480
TGCAGATGAT CGTGATGCCG TTGGTGTTTCG TGTCGATTTT ATCTGCTATC GCTCGTATCA 1221540
ATCAAACCAG ATCATTGGGC AAAGTCAGCG TTGGCGTGTT ATCCACCTTG CTGATTACCA 1221600
CCGCCATTTT CGCTGCAATT GGGATTGCGA TGGTGCAATTT ATTTGATGTG TCGGCGGCAG 1221660
GATTAATCGT GGGCGATCGT GAATTAGCGG CTCAAGGCAA AGTGTTAGAT AAAGCAGGGC 1221720
AAGTGTCCAA TTAACTGTG CCTGCGATGT TGGTGTCCTT TATTCCGAAA AATCCTTTTG 1221780
CTGATCTCAC GGGTGCCAAC CCAACGTCCA TTATTAGTGT CGTAATTTTC TCAGCATTAC 1221840
TTGGCGTGCG GGCTTTGAGT TTAGGCAAAG AAGATCAAGC ACTTGCGCAA CGAATTGCAC 1221900
AAGGTGTAGA AACTTTAAAC AAATTAGTGA TCGTTTGGT GCGTTTTGTG ATTGCTTAA 1221960
CCCCTTACGG CGTGTGTCG TTGATGATTA AAATGGCTGC CACCTCAAAA TGGGCGGATA 1222020
TTGTCAATTT GGGCAATTTT ATTGTGGCTT CTTACGCTGC TATTGCCTTA ATGTTTGTGG 1222080
TTCACGGCAT TTTATTGTTT TTCGTTAAAG TCAATCCTGT GGATTACTAC AAAAAAGTGT 1222140
TGCCAACCTT AAGTTTTGCG TTTACATCTC GCTCAAGTGC GGCAACAATT CCGTTAAATA 1222200
TTGAAACGCA AACCGCAAAA TTAGGTAACA ACAATGTCAT CGCCAACCTT GCTGCCACAT 1222260
TCGGTGCCAC TATCGGACAA AACGGCTGTG GCGGCATTTA TCCAGCGATG CTTGCTGTAA 1222320
TGGTCGCCCC AATGGTCGGC ATTGACCCTT TTAGTTTCAG CTACATTCTA ACCTTAATTT 1222380
TCGTGGTCGC CATTTCTTCA TTCGGCATCG CAGGCGTAGG TGGCGGAGCC ACATTGCCCG 1222440

CTATCGTCGT GCTATCTACG TTAGGTTTAC CACTGGAATT AATCGGTTTA CTCATTTCCA 1222500
TCGAACCGAT CATCGATATG GGACGTACCG CACTTAACGT AAACGGTGCC ATGGTGGCAG 1222560
GCACGATTAC GGATCGCTTG CTAAATAAGT AACTGGAAAT CAATAAAAAA ATCTGCAATT 1222620
GAGAATTCAG TTGCAGATTT TTTATCGCTC AATACTTTTG ACTAAAAAGT GCGGTGGTTT 1222680
TTTTCAAGTGT TTTATAACTT AAATCGATGA ATAATTGGT TTGCGGAACC TCGCCAAACT 1222740
AAACTTGGGT CTGCCTGTTC TTGAATAAAT TTCCCATCAA TTAACACATC AATATAAGGC 1222800
AACATTGCAC GTTGTTGTTT GTCTAATTCA TCTAGCTTAT AACCCGTCCA AACCCAGATG 1222860
TCTTTATCGG GACATTCTCG TTTTACACGT TGCACAAAGG GCAATAATGT TTCTACGTTG 1222920
AGGGGATGAA GTGGATCGCC ACCTGAAAGC GTCAGACCTT GCGGTTTAAT GCGTGTGTCT 1222980
TTTAAATCAT TGATGATTTG TTGTTCCATT ACGTCATCAA ATAATACACC CGCTGAAAT 1223040
GACCAACTTT TTTGGTTGTA GCAACCTTTG CAAGCGTGCG TACAGCCACT GACGAAAAGT 1223100
GTGCATCTTG TACCTTCGCC ATTGATAACA TCGGTCGGGT AGTATTGGAG GTAGTTCATT 1223160
TCATAAGAAT CCTAAAAATG TGGCTTAAAT TCTCGCCAAA TTCACCGCAC TTTTGAATTA 1223220
GTCTTTGCAA TACGGCGGTA ATTTCTGCAT AATAGTGCAC AATCGCATTG CGATATCAAT 1223280
GGAAACCTTC TCGGTCTCTC GCAACGGTGT CTGGTTTACT CGGTCAGGTC CGGAAGGAAG 1223340
CAGCCAAAGT CGGAATTACT GTGTGCCGAG AAGAAGCTGG GAAGGTTTCC GCCCAACTTC 1223400
CTTTTCTTAT ACTCGCTCAA TCAATCTTTT AAAGAACCCA TTTTCTTTTG TGATTAAACT 1223460
ATTGTAATCG CCTTCTTCGA TTAATCTTCC GTTATCAATT ACACAAATTT TATCGAATTG 1223520
TTCAATTGAA CTGAGACGGT GAGTGACTAT AATTAGGGTT TTATTTTCGG CATGTTGCAG 1223580
AATTAAACGT AAAATTTGAC GTTCAGTTTC GCGATCTAAG CCTTCTGTCT GTTCATCCAA 1223640
TAATAAAATT GACGCATTAT TGAGTAAAT ACGCGCTAAA CCTAAACGGC GTTGTTCCCC 1223700
GCCAGAAAGT GGGCGACCAC CATCCCCAAG CCAAAGATTT AAACCCTTTC CCTCTTGCTC 1223760
AAGTAATTTA CTTAAGCCAA CTTGATGTAG CATTTCAATC ATTTGTTTAT CAGAAATTTT 1223820
ATCCGCACTT GCAAATTGTA AATTTTGACG AAGTGTATCG CTAAATACAT GAACACGTTG 1223880
AGTTAAAAAA CAAATTTGGT GGCCTAATGT TTCTTCTGAA TAGGCGGAAA TGGGTTTTTC 1223940
TGCCAATAAA AGCTCACCTT GATTGTCATC ATAATTGCGT ACTAAAAGTT GAAGAAGTGA 1224000
AGATTTTCCA CTTCCAGTTT TGCCTAAAT AGCAATTTTT TTGCCCTGTT CTAAATCTAA 1224060
TGTCAGATTT TTTAATACAA GCGTTTCTTG TTCGGGATAG GAAAAATTTA AATTCTTCGC 1224120

AGAAATTAAC CGCACTTTTG TTTCAAATTC CTCGTTGCCA TTAAACTCAA CAAGCGGTTT 1224180
TTGCTCAATG ATTTTCGGTCA CACGCTCTGC TGCTGCAATC ACTTGACCTA TATGTAAAAA 1224240
TGCCGCACCC AATGGCATGA TGATCTCAAA GGCGGCAAGT GCAGCAAAAG TGAAAAGTGC 1224300
AATATAAGCC GTGTGATATT CATCTGTGCC AAAATCGGCG TTAAGTGTCAA ACCATAGCAT 1224360
TCCAGAAATC AACAAACCAT TAAGAAAGAG AACAAAGTGC GTAGAGAATC CGCTTAATTT 1224420
TGCTTCTTTA GCTTGATCTT CCTGCCATGT TTTTCTGTG ACTAACATTT TCTCTTTTAA 1224480
TTTATCTTCT GCATTAAATA ATAAAAGCTC AGCTTGTGCT TGGATAAATT CTAAAAACTG 1224540
GGTTCGATAG GTCGCGCGTG CTTGGATTAA GCGTTCACCA AATTGCTGTC CTAGTCGATA 1224600
GAAAACAGTT GGGATAATCA TTAATAAAAT TAACAAAAAT AAGCCTAAAC CAAGTGCAG 1224660
TGGAATATTG ATAAAGCTAA GTCCAATCAT CATGGCAATG ATTACAAATA CAGCAGTGAA 1224720
AAATGGCGCA AGTAAACGTA AATAGAGGCT ATCAAGTGTA TCCACATCGG AAACATAACG 1224780
ATTTAATAAA TCGCTGTTGC GATAACGATT TAACACAGCT GGACTTAAAG GAATGATTTT 1224840
TTCAAATACT TGCACGCGCA ATTTGGACAA AATGCGGAAT GTTGCATCAT GCGTCACTAT 1224900
TTTTTCAAAA TAGCGCATGA CGGTTCGTCC GATAGCTAAA CCTCGCACAC TGGCTGAAGG 1224960
ATAGAAAAAG TTAAATAGCG TGCCTAGTCC TGCAATGGCT GTAGCGGCTA AAAACCAGCC 1225020
TGAAACGGTA AGCAAGCCCA TACTAGAGCC CAAACCTAGA ATCATTAGCA CCAAGCCTAA 1225080
AATAAGCGGG AATTTGGCGA ATTTAAATAA ACGTATAAAC GGAAGTAATG TGCGCATTAT 1225140
TGGATATCCT GTTGTCTGTTG AGCGAGTAGT TCAGCAAAGA AACCTTCATG TTGTAATTCG 1225200
GTAAATTTAC CTTGCTGTAC TATTTCTCCT CGTTGCATCA CAAAAATTTG ATCACATTGT 1225260
TTCAAATCTT CAATTCGGTG GGTAATCATC AGCGTAGTTT GATGCTGGCT TGCTTCATTC 1225320
AATGCTTGTA AAACAAGATT TTCTGATTGC GCATCTAGGC TTGCGGTTGG CTCATCGAGC 1225380
AGAAGTAAAT CGCCTTTGCG TAACAATGCC CGAGCAATGG CAAGGCGTTG CGCTTGTCCC 1225440
ACAGAAATGC CTAATCCACC ATCTTTTATT TCGTGATGAA GTCCAAGTTT ATCGGTAAAT 1225500
TCTTTCGCTT GAGAACGCAT TAATGCTTGA TTAATTTCTT CATCGTTGGC TTGAACATCG 1225560
CCAAGTAGTA AGTTTTCTTT AATTGTGCCT TGTAATAACA ATGGATTTTG TCCTACCCAC 1225620
GCAATATGTT TGCGCCAGTC AGCTAGATTA CTTTCGCGAA GTTCTTGCCC ATTAATTTTA 1225680
AGAGAACCCT CATAAGGTAA AAAGCCCAA ATTACATTCA TTAATGAGGT TTTCCCTGCG 1225740
CCACTTTGTC CTACAAGTGC AACATTGTGA TTTGCTGGAA TTTGGAAGTT TAACGGCTTG 1225800

GTTAATGCTG AACCTGTGT CGAAAGCACC ACTAAATTTT CGGCAGAAAT TTCAACCGCA 1225860
CTTCTCAAAG AAATTGTTTT TTCATTTTGA TGTACAGTTA AATAATCGGA TTCTAAAAAA 1225920
TCAACAATGG CATCTGCGGC ACCAATACCT GCTGCGCGGT CGTGGAATA AGTGCCTAGA 1225980
TCGCGTAAGG GTTGATAAAA TTCAGGTGCA AGAATTAAAC AAAAGAAACC TGTGAAAAGT 1226040
GTAAGCGGTG CATTATAGGT ACCAAATTCA ATTTGACCTA AGTAGCTAAA ACCAAAATAG 1226100
ACCGCCATCA GTGCAATGGA AATAGAGGTA AAAAATTCCA ATACTGCAGA AGAGAGAAAA 1226160
GCGAGTTTTA GCACATCCAT TGTGGTTTCA CGGAAATCTT CAGTGGCATT TTCAATATGC 1226220
TCCGTTTGTT CAGAAGTGCG GTTAAAAAGA CGCAAGGTTT CCAAACCACG TAAGCGATCT 1226280
AAAAATTGGG CACTGAGGCG AGAAAGGGTA TCCATATTTT TTTGGCTGTT GTCAGCCGCA 1226340
GCAATACCGA CAATGATCAT AAACAGAGGA ACAAGCGGTG CGGTAATCAT TAAGATTAAG 1226400
CCTGCAGCCC AGTTCAAGGG AAATACAGCA ATGAAAATAA CCACTGGAAC AATGGCTGAA 1226460
AGACTTTGTT GAGGCAGAAA ACGGGCATAG AAATTATGTA AGTTTTCAAC TTGTTCCAAC 1226520
ATAATGCTTG CCCAACTTCC AGCTGGTTTT TGATTGATTG TCGCAGGGCC GACAAGATGG 1226580
ATTTTATCCA GAATTTTTTG ACGAATATGG TTGCGTAATA ATTGTCCGCT TTGGAAACCT 1226640
ATTTTTTCGC GTGCCATAA AATAATAGCA CGCATCCCCG AGCCGATAAT TAGCCCGAGn 1226700
AAATAAGGAA TAAGTTCATC ACGAGGCACA TTTTGCATAA TCAGTTTATC GAGCAACGTC 1226760
GCAAGAAAAT AAGTTTGTGC GACTAAAATG AATGAAGAAA GCGTAGCTAA GACAATGTTT 1226820
GCACGCATTA ATTTTTTGAT AGGTTCTTGT TGTGCGCGAA GCCATTTTTG TAAATATTTT 1226880
TGGCGAAGTT TATTCATTGT TTTGGTCGTG ATTATAGAAA AAGTTCCCCT CTTTAAAAGA 1226940
GTTAAAAGAG GGGAAATTGGT TAGAAGATTT ATGCTTCTTG AGCATCTAAA TAGCGTTCTG 1227000
CATCCAAGGC TGCCATACAA CCAGTTCCTG CGGAGGTAAT GGCTTGGCGA TAATTGTGAT 1227060
CCATGACATC GCCTGCTGCG AACACGCCTT CCACAGAAGT GGCAGTTGCA TTGCCGTCAA 1227120
GACCAGATTT TACAACGATA TAGCCATTAT TCAATTCTAG TTGCCCTTG AAAATTTCCG 1227180
TATTTGGCGA ATGACCAATC GCCACGAATA AGCCATCTAA TTTGAGTTCT TCTTTCTCCC 1227240
CAGTTTTTGT GTTGGCTAAA CGTAATCCAG TTACGCCCAT ATTATCGCCC AATACTTCAT 1227300
CTAAAGTGCG GTCAGTATGA AGAACGATTT TCCCTTCTTC CACTTTTTTG TATAAACGAT 1227360
CGATAAGGAT TTTTCCGCA CGGAAGCTAT CGCGACGGTG GATTAAATGC ACTGTACTTG 1227420
CAATATTGGC TAAGTAAAGG GCTTCTTCCA CCGCTGTATT TCCTCCACCA ATGACACCAA 1227480

CAGGCTTATT ACGATAAAAG AAACCATCAC AGGTTGCACA AGCAGAAACG CCACGACCTT 1227540
TG TAGTTTTTCTTCTGAAGGT AAGCCAATAT AGCGTGCAGA GGCACCTGTT GCGATAATTA 1227600
ACGCATCACA AGTGAAATTT TGCACATCGC CAAAAAGTTT GAATGGGCGA GAAGATAAAT 1227660
CGACGCGATT GATATGATCG AAAACGATTT CTGTCTCAAA TTTTCTGCA TGTGCAACA 1227720
TACGTTGCAT TAAACCTGAA CCAGTAGTCA TCTCAAAATC GCGCGGCCAG TTCTCAATTT 1227780
CATCTGTAGT GGTCAGCTGC CCACCTTGTT GCAAACCAGT CACCAATACT GGTTTTAAGT 1227840
TTGCACGTGC CGCATAAATG GCTGCTGTAT AACCAGCAGG GCCTGAGCCT AAAATTAAAA 1227900
GTTTTGCGTG TTTGATATCT GACATAAAGA ATCCTTGTTT GTAGTTAAGT AATAATATAA 1227960
TGCAATAAGT TGCATTTTAC TGATTATAAA CTTTTTGCTT AGTAAAGCAG CGAATAAAGC 1228020
AATCGACGAA ATTTATTTGT CAGCGGATCA GCATTGCCCA TTGCGCTTAA AATAGATAAA 1228080
AATTGTTGTT TAACTTCACC ATTCTGCGCG CCTAAATCTG TTTTAAAAAT GCCGAAAAGT 1228140
AGTGTTAATG CTTCTTCATT TCGTCCAGCT TGATGAAGTT GTACGGCAAG TTTTATTGCA 1228200
ATTTAGCTG TTGGGTTTTT AGCATAATCA GCCTGTAATT GTTGGATTTC AGGTGTATCG 1228260
GCTGCTTGAA TTTGTAGCTC AATTTGTGCT TGTAATCCGT GCCAACGGCT GTCTCGATCT 1228320
TGCAATGGAA TTTGATTTAA AATTTCTTGT GCTGGCTCCG TTTTTCAT TGCAATATAG 1228380
GTTTCTGCGT AGAGTAGAGC AACATCACTA TTTTCTTAT CTGAAAGTTC CCACGCATCT 1228440
TTCAATAATG GCAATGCAGC TTCGTAATTT TCTACTTGTA AGAAATCTAA TGCTTGTTGG 1228500
AATTTTAAAT CTTCTCTTTT AGGTAAAATA ATGCTTAATC GTTGGATTAA TGAAGATTTA 1228560
TCAAGCACGC TTGGAAATGC ATCTAATGCC TGTGCTTCTT TAAACAAATA GGTGGTTGGC 1228620
AATGCTTGGA TCGGGAATTG TCGGGCAATC ATTCGCTCTT TTTCACAATT TACTTTTCCA 1228680
AGAATAAATT GTCCTTGATA TTGTTCTGCA ACTTGCTCAA GTAGTGCCAA AAAATCCGCC 1228740
GATTCCTTAT GCGTTGGCGC GTAAAAATTG ATGACAAGTG GTTTTTCCTA AGGATTGTTG 1228800
CAGTATTTCA GTAAGATTTT GTTCGTTGAT CTCAACGATA AAAGGAAAAT CAGCCATGTT 1228860
TTATCCTTGT GAAAAAATA ATGGCTGATT TTAGCAAAGT GCGGAAGATT TTAGAAACGT 1228920
TTTACCATTT CTATTATTAA GTAAGTTTTT CTAGGATCAA TTTTCCATC ATTTCAATAT 1228980
GTGCATGCTC TACATTAAGT GCAGGAATAT ATTGATAAGA TTGTCCGCCA TTGTTTAGGA 1229040
AATTTTCTCG ATTTTCTTCG TCAATTTCTT CAATGGTTTC TAAACAATCT ACGGAGAAAC 1229100
CCGGGCAAAT AACGGCAATT TTTTGAATGT TCTGTGCTGC AGCAGATTCT AAAAATTTAT 1229160

CGGTATAAGG TTGCAGCCAT TCTTCACGGC CAAAGCGAGA TTGAAACGTC ATTCTCCATT 1229220
GGTTTTCTGT TAAGCCCAGC TTATTAACAA CTGCAATAGT CGTTTGTTTA CAATGTTTAC 1229280
GATAATAATC GCCCATTTTT TCGTAACGCA GAGGAATACC GTGATAAGAA AATAACAAAA 1229340
ACTCATCGGA TTTTAACCGC ACTTTTATGG AGTCGGCTAA GGCATTAATG TAATTTTCAT 1229400
CAATATGATA AGAATGGATG AAATCAAAAG GCAGTAATCC TCGTTCTTCT TTAAGAGCGT 1229460
TAGCGAAAGC ATCAAATACT GCGCCTGTAG TTGAGCTAGA GTATTGCGGA TAAAGAGGCA 1229520
AGACAATAAT TCGCTCAACT TGATTTTTAA GCAAATTTTT CACCGCACTT TGCATTGATG 1229580
GATTGCCATA AGTCATGGCA ATTTCTACTT GAGTATCGAT ATTTTGATTA TCTAAATAGG 1229640
CTTGTAATGC GTCTTTTTGT TGTCGTGAAA TAGCAAGTAA AGGCGATCCT TGCTCTGTCC 1229700
AAATGGCTTG ATAATTTTTG GCGATACGTT TTGAACGCAA TGGCAAAATA ATGGCTTTGA 1229760
GTAGAGGATA CCATTGCAA CGGGGTAAAT CGACCACGCG AGGATCCGTT AAGAATTGCC 1229820
ATAAATAACG GCTAATTGAC TTTGGCGTTG GGCTATCTGG CGTGCCTAGA TTGGCAAGTA 1229880
ATACGCCGAT TTTTGCTGGT TTTGTCATAA ATTGATTACG GAAAGGGTTA ATCTAGAAAC 1229940
ACAACAAAGT TTATTCTCTT CTGTGCGGAT GTCAATTTGC CAAACTTGGA TATTTCTGCC 1230000
CAAATTAATT GGCGTGGCTC TTGCAGTTAC TTTACCTGAA CGCACAGGGC GAAGATGATT 1230060
GGCGTTAATA TCTAATCCCA CCACAGTTTT GCCTTCTTCC AAACAAAGCG AACCCGCAAG 1230120
AGAACCAATT GTTTCAGCTA AAGCAACCGA AACCCACCG TGCAACACAC CAAACGGCTG 1230180
CATAGTACGA TGATCCACTG GCATCGTCGC TTCAATCCAA TCCTCGCCAA AAGCTGAAAT 1230240
TTCAATGCCA AGATGACTCA CTGCACTGTT GGAGCAAAGT TGATTTAAGT TTTCAAGGGT 1230300
AAAAGTTTTT TTCCAGAGCA TTTAATCTAT TCCATATTAT CAATTATCTT GGCTCCACCC 1230360
ATTTATGGGG GGAGCTGCCG AAGGTGAGGG GGGATAAATG TTCAATTTCA ACCTAAATTG 1230420
TTTTAGGTAC ATTATCTATG TTTTTTAATA TTTCATCACT CAAAATTTT ATTTTCGCATA 1230480
TCCCTATATC CCCCTTCCCT TCGGGCACCT TCCCCACAA GCAGGGGAAG GCAAGTTTTT 1230540
AAAACCTCTA ATAAGCAGAA GGCAAGTTAT CATTATTTAT TTTAGAACCT CTAATCTTGG 1230600
CTCCACCCAT TTATGGGGGG AGCTGCCGAA GGTGAGGGGG GATAAATGTT GAATTTCAAC 1230660
ATAAATTGTT TCAAGCACAT TCTTCTTCCC TTCAGGCACC TTCCCCGCA AGCAGGGGAA 1230720
GGTAAGTTTT TTAAAACCT CTAATAAGCA GAAGGCAAGT TATCATTATT TATTTTAGAA 1230780
CCTCTAATCT TGGCTCCACC CATTTATGGG GGGAGCTGCC GAAGTGAGGG GGGGATAAAT 1230840

GCTCAATTTT AACATAAATT GCCTCAAGTA CATTATCTAT GTTTTTTAGT ACTTCATCAT 1230900
TCCAAAAGCG AATAACTTTA TAGCCTTGTG CTGTAAAGAA TTTTGTTCTT TCTAAATCAT 1230960
ATTGTTCTTG TTCTACGTGC TGAATGCCAT CTAATTCAAT AACAAGTTTT AATTTTCTAC 1231020
TGCAAAAATC CACAATGTAA TGACCAATAA TAACCTGTCT ATTAAAACGG ATACCGCAAA 1231080
AGAGTTTATT TCTCAAATGG TACCATAGTG CATATTCTGC ATCTGTCATA TTACGTCTTA 1231140
ATTCTGTAGC ATATTGGGCT AATCGTTTAT TTTTATTTTCG CATCCCTATA TCCCCCTTCC 1231200
TTCGGGCACC TTCCCCCGCA AGCAGGGGAA GGCAAGTTAT CATTATTTAT TTTAAAACCT 1231260
CAAGTAACGC CTGCACAGGA TGCTTCAACA CTACATGTTT ATAACGTTTT ACTTGACTGC 1231320
GGCAAGAATA ACCGGTTGCT AAACAAAAGT GCGGATCTTT TCCATGTAGT TTTTTATGCC 1231380
ATGATACATC GTAGATTTCT CGGCTCATTT TTTGATTTTG CACTTCATGT CCAAATACAC 1231440
CAGCCATACC GCAACAGCCT ACTTTTTCTA CATTCAAGTTG TTGTCCAAAT CTTCCAAAAA 1231500
TTTCTTGCCA TTCTTTTGGA CTATTTCGCA TAAAAGTAGA TTCCGTACAA TGAGGGAATA 1231560
AATACCAACC TAAAGTGC GG TCAGTTTGG CGATGTTTTT TAACTTCTCT TGCAAATCCG 1231620
CATTTTGTA TCTTTGTTTT AACCATTTCGT GAGCAGTGAG AACGTGAAAA TCGCCCCGTT 1231680
TTTCTGTAG TGCTTCCTTG TATTCATCTC GATAAGATAG CACGATGGCT GGATCAACGC 1231740
CTACAAGTGG AATGCCTAAT TTTGCCATTC GATTTAAAAA CTCGGCTTGG TTTTGTGCTG 1231800
TTTTGCTAAA GCGTTTTAAG AAACCTTTAA TGTGCATTGC TTTGCCGTTT GGTTTAAATG 1231860
GTAACAAAAT TGGTTTAAAG CCTAATTTCT GCGTAAGCAT AACAAAATCG CGAATCACTT 1231920
TGGCATCATA GTAAGAGGTA TAAGGATCTT GCACAATAAA TAAATATCG TTTTTTCTA 1231980
CCGCACTTAG GCTTTCCAAT TCTTCTAAGG ATTTGCCTTG ATAATGAATT TCTACCAGCT 1232040
GTTGTTGCAA ACTGGGTTCA GAAAGCAAGG GCAAATCGGT CATGCCTAGC GTTTTTTCCA 1232100
CTAATGTTTG CGTGACTTTT AGCTTGGTAA AATAATTAAA GAATTTTGCC TGTTTTGCCA 1232160
TATAAGGCGC AGCGATTTCT AAATTTGCCA CAATGTGATC TTTTGTGGGG CGTAAGTAGC 1232220
GGCTGTGATA AAAATGAAAG AATTTTCGCGC GGAAACTTGG TACATCAATT TTAATCGGAC 1232280
ATTGACTCGC ACAGGCTTTA CAAGCAAGGC AAGTATCCAT TGCGGCTTTC ACTTCGTGAG 1232340
AAAAATCATA ATTGCCTCGC CATTTTTGAA CCGTATTGCT TAGTCGTTTC ACAAGTGCGG 1232400
TTAGTTTTAT TTCTGTTTTA CGGAAGTCTA ATTGTTCGGG CGAAACATTT TCATTTGCCA 1232460
TCAATCGAAG CCATTCTCGC ACCATCGCAG CGCGACCTTT CGGCGAAAAT ACACGGTTTT 1232520

TACTGACTTT CATTGATGGA CACATAATGC TGTGTTTCATC AAAATTGAAA CATAATCCGT 1232580
TTCCATTGCA GTTCATCGCC CCCTTAAATT CATCTCGTAT TTGGATAGGA ATTTGACGAt 1232640
CCTTATCAGC TCGCATCGGC GAAAGAATAG AATAAAGTTC ATCTTTGGAA TCTAAAGGCG 1232700
TACAGATTTT GCCGGGATTT AAGCGATTGT TTGGATCGAA TAAGGTTTTG ATATAACGAA 1232760
GTTCTGTCCA GAGnTCTGGC GTAAAGAATT TTTCGCCGTA ATGGGAAnGC ACGCCTTTTC 1232820
CGTGTTCTCC CCAAAGTAAT CCACCATATT TAATCGTAAG TTCTGCTACT TCATCTGAAA 1232880
TTTGTTTAAA TAATTTCACT TGTTCTTTAT CGCATAAATC AAGCGCAGGG CGAACGTGCA 1232940
ACACGCCCCG ATCGACGTGA CCAAACATGC CATATTGTAA ATTGTGCTGG TCTAATAAAG 1233000
CACGAAATTC ACTGATGTAG TCCGCAAGAT TTTCTGGGGG AACACAAGTA TCCTCCACGA 1233060
AAGGAATTGG TTTGGCTGCA CCTTTTGCAT TACCCAGTAA GCCCCACTGCT TTTTTCGCA 1233120
TTGCATAAAT TCGCTCGATA GACGGTAAAT CAGAACAGAC TTGATAGCCA ATAATGTGAT 1233180
CTTGATTGTG TTCAATTTTT TCATCAAGTA AGCGACAAAG TGCGGTGACT TGGCGGTCTA 1233240
TTTTTTCTTT ATTATTACCA GCAAATTCCA CAATATTTAA ACCGAGAATT GGATCTTTTT 1233300
CATCTTCTGT AAGAAGtTCA TTCACAGAGT GCCAAATAAT ATCTTGTTTG GCGAGGTTTA 1233360
AGACTTTGGA ATCAACGGTT TCCACAGAAA GCGCATTGGC TTTCACCATA AAAGGTGCAT 1233420
TGCGTAATGC TGCATCAAAA GAACGATATT TAATATTGAT GAGCGTGCGA TACTGCGGAA 1233480
TTAGCAGAAG ATTGAGTTTG GCTTCACAAA TAAATGCAAG AGAACCTTCA GAGCCAGTGA 1233540.
GAATTCTGGT GAGATTAAAT TCACTTTCAT CTTCATTGAA TACATTTTTT AGATCGTATC 1233600
CCGTAAAAAA ACGGTTAAGT TGTGGCAGAT CTTTAATGAT AGCCGCTCTT TTTTCTTTAC 1233660
AATGTTGCGC AATGGTTTGG TGGAGCTTTT TGCTACTCTC ACTTAATTCA AGCGCATCAA 1233720
TGTTTTCTAA AACATCAACA GAATTGACCG CACTTGTATC TAAAATTTTCG CCATTTATTA 1233780
AGACTGCGCG TAATGCCAAA ACATGATTAG AGGTTTTACC ATATTGCAAT GAGCCTTGCC 1233840
CAGAGGCATC GGTGTTAATC ATTCCACCTA AAGTCGCTCG ATTGCTGGTG GACAGTTCTG 1233900
GGGCAAAGAA CAAACCATGT GGTTTTAAAA ATTGATTAAG TTGATCTTTT ACTACGCCTG 1233960
CTTGTAATCG AACCACACGT TCTTTTACAT TGAGTTCTAA GATGGCTGTC ATATGACGAG 1234020
AAAGATCCAC TATTATATTG TTATTGATGG ATTGCCATT TGTGCCAGTG CCTCCACCGC 1234080
GAGGCGTAAA GCTGATTGAT TGATATTCAG GTAAATTTGC CAATTTTGTT ATCCGCACTA 1234140
TATCAGCAAC CGTTTTTCGGA AAAAGAATTG CTGTGGAAG TTGTTGGTAA ACGCTGTTAT 1234200

CCGTAGCCAG ACTTAATCTA TCTGCATAGT TTGTCGCAAT ATCCCCCTCA AAATGTTGGC 1234260
ATTGAAGATC ATCAAGATAA TCAAGTACAT ATTGTTCAAC TTGAGGAATG CGATTTAGAT 1234320
TTGGCAACAT AGTATTTGAC CCATTTAAAC ATATCAGATG GAGGCTTTGA TAATATCCTA 1234380
AGGCTAGAAT AATGTCGATT AGGAAAGAGA GAGGAGAAAG TAAAAAGTCT GTTTAAGAAA 1234440
GTGTTATTTT GGATAAAAAC TAAACAAAAA ATTCAAAAGA ATTTGATCTT TTCAATTTTT 1234500
ATAGGATAAT AAGCGCACTT TTGAACGTTT CTTTGGGGTA AACATAAGCA AAGGAATTGA 1234560
ATTTGTCAA AGGTAATAAA GTAGGGCAAA TTCAAACCC TAGTTAAGTG ACTGTTTATA 1234620
ATGTAGCTTT AATTAAAAGT TCAGTATAAA CAAGGACACT TTTTATTACT ATTCGATCAC 1234680
TAAATAGAGG ACATCAAAT GAAAAAACT GCAATCGCAT TAGTAGTTGC TGGTTTAGCA 1234740
GCAGCTTCAG TAGCTCAAGC AGCTCCACAA GAAACACTT TCTACGCTGG CGTTAAAGCT 1234800
GGTCAAGCAT CTTTTCACGA TGGACTTCGT GCTCTAGCTC GTGAATATAA AGTAGGTTAT 1234860
CACCGTAATT CTTTCACTTA TGGTGTATTC GGTGGTTATC AAATTTTAAA TCAAAATAAC 1234920
TTAGGTTTAG CGGTTGAATT AGGTTACGAC GATTTGCGTC GTGCCAAAGG TCGTGAAAAA 1234980
GGTAAACTG TTGTAAACA CACTAACCAC GGTACTCACT TAAGCTTAAA AGGTAGCTAC 1235040
GAAGTATTAG AAGGTTTAGA TGTTTATGGT AAAGCAGGTG TTGCTTTAGT TCGTTCTGAC 1235100
TATAAATTAT ACAATGAAAA TAGTAGTACT CTTAAAAAC TAGGCGAACA TCACAGAGCA 1235160
CGTGCCTCTG GTTTATTTGC AGTAGGTGCA GAATACGCAG TATTACCAGA ATTAGCAGTT 1235220
CGTTTAGAAT ACCAATGGCT AACTCGCGTA GGTAATACC GCCCTCAAGA TAAACCAAAT 1235280
ACCGCACTTA ACTACAACCC TTGGATTGGT TCTATCAATG CGGGTATTTT TTACCGTTTT 1235340
GGTCAAGGCG CAGCACCAGT TGTTGCAGCA CCTGAAGTTG TAAGCAAAAC TTTACGCTTA 1235400
AACTCTGATG TAACTTTTCG ATTTGGTAAA GCAAACCTAA AACCTCAAGC ACAAGCAACA 1235460
TTAGACAGCA TCTATGGCGA AATGTCACAA GTTAAAAGTG CAAAAGTAGC TGTTGCTGGT 1235520
TACACTGACC GTATTGGTTC TGACGCGTTC AACGTAAAAC TTTCTCAAGA ACGTGCAGAT 1235580
TCAGTAGCTA ACTACTTTGT TGCTAAAGGT GTTGCAGCAG ACGCAATCTC TGCAACTGGC 1235640
TACGGTAAAG CAAACCCAGT AACTGGTGCA ACTTGTGACC AAGTTAAGGG TCGTAAAGCG 1235700
CTTATCGCTT GTTTTGCTCC AGACCGTCGT GTAGAAATCG CGGTAAACGG TACTAAATAA 1235760
TTTAGTATT TGTTTAACGA AAGATTAAAT ACAGCAAAAG GCTTAACTT CGGTTTAGGC 1235820
CTTTGTTTT AAATGAATAT AAAACCAAGC ATTTCAATCA AGTTTAACT TGTGATAAAA 1235880

TGCTTATCTC GTTTATTTAT AGGGAACATT ATGGAAACCT TAGACAAAAT CAAAAAGCAA 1235940
ATTAGTGAAA ATCCCATTCT TATTTATATG AAAGGTTTCGC CAAAATTACC ATCTTGTTGGT 1236000
TTTCCTGCTC GTGCATCTGA GGCATTAATG CACTGCAAAG TGCCCTTTGG TTATGTGGAT 1236060
ATTTTACAAC ATCCAGATAT TCGCGCTGAA TTACCAACAT ATGCAAATTG GCCAACTTTC 1236120
CCACAATTAT GGGTTGAGGG AGAATTAATT GGTGGTTGTG ATATTATTTT AGAAATGTAT 1236180
CAAGCAGGCG AATTGCAAAC TTTATTAGCT GAAGTGGCAG CAAAGCACGC TTAATAACAG 1236240
TGGAAAAATA AAACCCGCAA TAAGCGGGTT TTTTATATAA TAAATTTCCC TTTCATTATT 1236300
AAATAATAGA TTAAGCAAAC TTTAATACCT TAGAAAGTGC GGTGAAAAAT TTATCGTTTTT 1236360
CTTCAGGTAA ACCAATACTT ATACGTAAAT GATTCGGCAT GCCATAACCA GCAATTGGGC 1236420
GAACGATTAC GCCTTCTCGT AACAAACGCAT CATAAATTGG TGCGGCAGGT TGTTTGAAAT 1236480
CAATGGTTAT AAAATTTCTT TTAGAGGGAA TATAATCCAA TTGATTTTTT TGACAAAAGT 1236540
CTTCATAACG TCGCATTTCT ATTCGATTAT TTTCAGCAAC TTTTCAACA AATTTATCGT 1236600
CATTCAATTAC GGCAACAGCA GCGGTTAATG CCAAAGAATT ACAGTTAAAT GGCTGTCGAA 1236660
CTCGATTTAA TAAATCTGCG ATTTCGGGAT TAGATACCGC ATAACCAATG CGTAAGCCTG 1236720
CCAAGCCATA GGCTTTGGAA AGAGAACGTG AAATAATTAA ATTTGAATAT TTTTTTAATA 1236780
AACTGAAAGA GTCCACTCGT TCTTCAGATC TAGTAAATTC TGTGTAGGCT TCATCTAATA 1236840
CCACGATTAC ATTTTCGGGG ACTTCTGCTA AAAAATCTTC AATTTCTTGC GAGGTAAAAA 1236900
AATTACCCGT TGGATTATTG GGATTAGCAA TGTAATGAG CTTTGTTTTA TCAGAAAGTG 1236960
CGGTCAAAAA TCCTTGTAAT TCGTGCCCCC AATTTTTAGC TGGAATTTCT TTTACAATTG 1237020
CATTAAATCGC TTTAGTTACT AAAGGATACA CAATAAAGGC ATATTGTGAA TACATGATTT 1237080
CATCGCCTTC CGTTGCGAAA GTGTGAGCAA AAAGTTCTAA TAAATCATTT GAGCCATTTT 1237140
CAAGCGTAAT TTGATTTGGT TGAACGCCAA ATTTTTTTGC GATAGTTTGT TTAAATTCAA 1237200
AGCCATTCGC ATCTGGATAA CGAGTTAGTT TATCTAATTG TTCGAAAATT GCTTTTTTTG 1237260
CACTTTCTGG AAAACCAAAT GGGTTTTCTG TTGAGGCAAG TTAAACGATA TTGGAAATAC 1237320
CAAGTTCTCG TTCCAATTCT TCAATAGGTT TGCCTGCTTG ATAAGGGGAT AAGGATTTTA 1237380
CGCCACGATT GGCAATGTTG ATGTACTGCA TAGTTGTATT TATAAATATT GATATGGGTT 1237440
AGTATGTATT TTAAATAAAA TTTGGGCGTA GTAAATACGC CCATTGGAAA TGTTTTTCTT 1237500
ATTGAGGAAG ATTTTCAGTT TCAAATTTTT TCATAAATGA AATGAGTGCC TCAACACCAT 1237560

TTTGCGACAT TGC GTTATAA ATAGATGCGC GCATTCCACC TAAAACCTTA TGACCTTTCA 1237620
AGGCTTGCAA GCCAGCAGCA GTAGACTCTG CGACAAATTT TGCATCTAAT TCAGGATTAC 1237680
CTGTGATGAA AGTGACATTC ATTGTTGAGC GGTTTTCTTT TGCTACCACA TTGCGATAAA 1237740
GTTTGCTCGA ATCAATATAA TCATAAAGGG TTTGTGCTTT TAGTGCAATTA CGTTTTTCGA 1237800
TTATTTCTAA GCCGCCTATT TCTTTAAGAT GTTTAAATAC GAGGGAACAT AAATACCACG 1237860
CAAAAGTTGG GGGCGTGTTG ATCATTGAAT CTGCATCAGC tTGAGTTGCA TAATTCCAAA 1237920
TAGATGGGGT TTCTTTACGT GCATTACCGA TTAAATCATC ACGAATAATG ACTAATGTAA 1237980
TGCCCGCAGG GCCAAGATTT TTTTGCGCAC CAGCATAAAT TACCCCAAAT TTACTGATAT 1238040
CGATTTGACG TGAAAGAATA TTTGAAGACA TATCCGCGAC CAATACGGCA TTGCCACAT 1238100
TTGGCACATC AAAAACTCC ACACCACTGA TGGTTTCATT CGGGCAATAA TGAACGTAGT 1238160
CATATTGATC AGCGATATGG CTAAAATCAA GATCGGTAAT TCGAGTCTGT TCGCCATTTT 1238220
CTACGATAGT GATTTTCATCA ATTTCTGCAA AATTTCTTGC TTCTTTTGCC GCTGTAGCTG 1238280
ACCAATGCCC ACTATTTAAA TAAAGGGCTT TGCCTTTTTT ACCGATTAAG TTCATCGGAA 1238340
TGGTGGCAAA TTGACCGCGA GCACCACCTT GTAAGAAAAG TGTACGATAG TTATCAGGAA 1238400
TATTGTAAAC CTCACGTAGA TCTTTTCCG CTTGGGTAAC GAGTTCCATA AAATACTTTC 1238460
CGCGATGGCT TACTTCCATT ACAGAAACAC CTTGATTGAG CCAGTTTATA AGTTCATTTT 1238520
GTGCTTTTTG CAACACTTCT GGGAAAATCA TCGCAGGGCC TGCGCTAAAA TTAAAGACTT 1238580
GTGACATTGT ATTTCTTGC TTTTATGAA AATAATGATG TCTTTTTTAT CACTACAAAA 1238640
ATCGATAATC AATGCTTTTT ACTGAAATCA AAAAAATCTT TTCTATCATT CATAAAATAG 1238700
AGGGTAAATT TTGACGATTG ATTAAAAAAA AGCTAAATTA CGGCACAGTC ATTTTATTTA 1238760
TTTTAAAGGG AGTTGTTATG GAAATTGTGA ATAAACAATC TTTTCAAGAT GTGTTGGAAT 1238820
ACGTGCGTAT GTATCGTTTA AAAAAATAGAA TTAAACGAGA TATGGAAGAC AATAATCGTA 1238880
AGATTGCGCA TAACCAAAAA CGCATATTGT TGTGGATAA TTAAATCAA TATATTCGTG 1238940
ATGATATGAC TATTGCAGAA GTACGCGGAA TTATTGAAAG TATGCGTGAT GATTATGAAA 1239000
GCCGTGTGGA TGATTACACA ATTCGTAATG CTGAACTTTC TAAGCAACGC CGTGAAGCGA 1239060
GTACGAAAAT GAAAGAACAG AAAAAAGCAC ACGCAGAATT ATTGAAAAT GCTGAAAAT 1239120
AATAGGATAA CTAGAGCCGA CTGAATCAGT CGGCtCTATT TTTTATAAGC CATTCAATTGC 1239180
GTTAATGATT TTAATTTCTG CAAAATTGAC AATATCTTCT TGGAATATTG TGCGTTCTTG 1239240

AATTTTCCCT TCTTGAATA ATTTTCTCG TTGTGTCCT AAAAGCAATG GCGTGTCTGG 1239300
CGTGTAACAT TTTTTCCTT GCGGAAAAAT TAAATTACCG ATGGAACAAT CTGTCACCTT 1239360
TCCATTTTGT ATAATCATAA TTTCATCACA AGCACCACGT TGAGCAAATA ATGTATTAAT 1239420
TAAACTGCGA TCTGAATATT TCAAACATA TTCAATGTCA TCACAAATTA CAGGTTGAAA 1239480
AGTGCGGTAG ATTTTTCGTT GGTATTCAAA ATATTGAATT TGTGTGGTTT CGGCATTGTA 1239540
ATCAATGCGG CAGCGAATTA ATTGATTTTG TAAAGGCGTT GGAAGTTGAA TGAGTGAAAA 1239600
AAGATTAAAA ATTTTCACCG CACTTTTACC ATAATATTCA CGCAAACCTAC GTTCATATCG 1239660
CACTTGGTGT AAATTGATAT TTTGAATTTT CCCGTTTTCA ATACAAAGGG TTTCAAATAG 1239720
AGGATACATT AATCCGCACC TTCAATCGGT AAATAGACTT TTTCTAACAA TTCTTCATAT 1239780
TCATCTTGTG CATTGCTATG AATGGTAATT CCGCTCCAC TATGAAAATA AAATTTTTC 1239840
TCTACTTGGG AAATAAATCG AATTGCTACC GCACTTTGTA GTGTTTTGCC ATCAAATATG 1239900
CCAAAAATTC CTGTGTAATA ACCGCGCTTT TGTTTTTCTG CTTGTTGAAT AATTTGTGTG 1239960
GTTTTTCTT TTGGGGCGCC ACTAATAGAC CCnGCAGGCA AGAGTGTCGC TAAAATATCC 1240020
CCAATTTGAT TTGCCAGTT TTCATTCAAT TTTCCGTAAA TTTCAGAACT GGTTTGCAGT 1240080
ATTTTGCCTT TCTGGGTCTT GATACGATCG ATATAACGAA ATTTTTCAC TTGAATGTGT 1240140
TCTGCCACCA TGGATAAATC GTTACGCATC AAATCAACAA TCGTGTAATG TTCGCGTTGT 1240200
TCTTTTTCAT TTGTGAGTAA CTGATTTTCT GCATCGGGCA GGGTGGCATT AATTGTCCCT 1240260
TTCATGGGAT AGGTAAAAAT ATTGTTGTCA TGAATATTGA CAAAACATTC AGGCGAAAAG 1240320
CAAACGAATT GATCTTGTA CCACAATTTA TAAGGTGCAT TGGTTTGATG AAAAATTTGT 1240380
TCAAGTGACA GATTACCTGA AATTTAGTG GGGTAGGTGA GATTTAATAA ATAAGAATTA 1240440
CCTTTTTGTA ATTCACCTTG AACAAAGTTTA AAACCTTGTT GATAATGCGA GAAAGGCATT 1240500
GGATGTTTGG TAAAATTAAG AGGGAGAGGC CGTGGAGAAA TCGTGCAATT TCTTTTGCCT 1240560
AAAATATCAA AATAAATGCC TTGTTGTGCA GAATTTTCGA GAGGACAAAT CAAGGGCTTT 1240620
TCTTTTCAA AATCAATAAG AAAGAAAAAT GCGGTGCGTT GTTTGCCATA ATGATTAGCC 1240680
TGTTCAATAA AATGTTGCAT TGTGCTTTGT GCCATTTTGC GTAAAATGAC CTGATTATAA 1240740
CGAATACCGA ACTGTTATGA AATTACTCAT CATTATAAT CACGATTCTT TTACTTTTAA 1240800
CTTGGTGGAT TTAATTCGAA AATTAAATGT GCCTTATGAT GTTTTAAACG TAGAAGATTT 1240860
GAAAGAAAAT ACAGCGGAAA ATTATAGCCA TATATTGATT TCGCCAGGGC CTGATATACC 1240920

ACGCGCTTAT CCACAACCTT TTTCCATGTT GGAAAAATAT TATCAGCAAA AATCTATTTT 1240980
AGGTGTGTGT TTAGGGCATC AAACCTTATG TGAATTTTTT GGTGGTACAT TGTATAACTT 1241040
AGAGAATGTT CGTCACGGGC AGAAACGAAC ATTAAGAGTG CGGTCAAATT CTCCATTGTT 1241100
TTTTGATCTT CCAACTGAAT TTAATATCGG GCTATATCAT TCTTGGGGCG TACAGGAAGA 1241160
AGATTTTCCT GATTGCCTAG AAATCACCGC ACTTTGTGAT GAAGATGTAG TGATGGCGAT 1241220
GCAACATAAA TCTTTGCCAA TTTATAGTGT CCAGTTTCAT CCAGAATCTT ATATGTCAGA 1241280
CTTTGGCGAG AAAATTTTGC GTAATTGGTT GGCGATTCCT CCCACAATA ACCCATAATA 1241340
CCGCTTGCTT ATTAAGCAAA AATGCGTATT ATAGCCGTCT ATACGTCAAT ACATCCAAAT 1241400
TTAAAAGAAG AAGAGAGAAA ATATGTCTAG TTATTTATTT ACATCTGAAT CAGTCTCTGA 1241460
AGGGCATCCA GATAAAATTG CCGATCAAAT TTCTGATGCG GTACTTGATG AAATCCTAAA 1241520
ACAAGATCCA AAAGCACGAG TAGCTTGTGA AACTTACGTA AAACTGGTA TGGCATTGGT 1241580
TGTTGGTGAA ATTACAACAT CAGCATGGGT TGATATTGAG AATTTAACC GTAAAGTGAT 1241640
TTGTGATATT GGTTATGAAC ATTCTGAAAT GGGCTTTGAT GGTCAATCTT GTGCAGTGCT 1241700
TAATGCGATT GGTAAACAAT CTGCAGATAT TAATCAAGGC GTTGATCGTG AAAATCCATT 1241760
AGATCAAGGC GCAGGCGACC AAGGTATTAT GTTTGGTTAT GCCACCAATG AAACGGATGT 1241820
ATTAATGCCT GCAGCCATTA CTTATGCACA TCGTTTAATG GAAAAACAAT CTGAAGTGCG 1241880
TAAAAGCGGT AAATTAGCAT GGTTACGCCC AGATGCGAAA AGCCAAGTTA CTTTAAAATA 1241940
TGAAGATAAT AAAATTGTTG GTGTGGATGC GGTGTGCTT TCTACTCAAC ATTCTGAAGA 1242000
AGTTAGCCAA AAAGATTTAC ATGAAGGTGT GATGGAAGAA ATTATCAAAC CTGTGTTACC 1242060
AAGTGAATGG CTTTCTAAAG AAACAAAATT CTTTATTAC CCGACTGGTC GTTTTGTATT 1242120
CGGTGGGCCA ATGGGCGATT GTGGTTTAAC TGGCCGTAAA ATCATCGTGG ATACTTACGG 1242180
TGGTGCCGCT CGTCACGGTG GTGGCGCATT CTCAGGAAAA GAACCATCTA AAGTTGACCG 1242240
TTCTGCGGCT TATGCTGCAC GTTATGTCGC AAAAAATATT GTGGCAGCAG GTTTAGCAGA 1242300
TCGTTGTGAA ATCCAACTTT CTTATGCGAT TGGTGTGGCT GAACCAACAT CTATCATGGT 1242360
CGAAACCTTT GGAACCTGGAA AAGTTGCGAA TGAATTATTA GTGTCATTAG TTCGTGAGTT 1242420
TTTTGATTTA CGTCCTTATG GCTTAATTAA AATGTTAGAT TTAATCCAAC CAATCTATCG 1242480
TGAAACGGCA GCTTATGGTC ATTTGCGTCG TGAACAATTC CCTTGGGAAA AAGTGGATCG 1242540
CGCAGAAGAT TTACGTATTG CGGCAGGTTT AAAATAATAG GCTTGAATTT TTAGTTTGAA 1242600

AGGATTATAT TGGAAAGCAA CAAGGTTTCT TGTTGCCTTA GTTGGTTTAG GTTGCTACCA 1242660
AGCTGGGGAG CTAAAGGACA GCAACAAGAA CCCGATAATA ATCATTAAATA TGATTTTATC 1242720
ATAAGGCTAT CTCCTTTCAG AGTTGTTAAA CAAAGCTGAT CGAGATTGAG TTAGTGCCTG 1242780
ACCCGCCAGT CAGGCAATAA CGTACCTGAC CAACCACTGG TTATTCTATC ATATAAAAGC 1242840
CGCTTATCTA GCGGTTTTTG CTTTTACCGA TGACATCAAT ATCACTTATT CCATTCCGTC 1242900
ATTTAAAAAT GGCAAGTGCA ACGCAAATTG AATCAGTCTT TGCTGCTTGC AGAGGCTTAT 1242960
TTTAAGCGAA AATTTACAAT GCCAGAGGTA AATTATGAGT TACGAGGTAT AAAGGCAGGC 1243020
GTGGCTTACC TACAAAAAAA TGAAATAAAA TTAAACCGCA CTTTATTGCA AGAAAATACG 1243080
GATGAATTTA TTCGACAAGT CGTGCCACAT GAGCTTGCGC ATTTGATTGT GTATCAAATG 1243140
TTTGGTCGCG TAAAACCACA CGGGAAAGAG TGGCAGCTTG TAATGAATGA AATTTTTAAG 1243200
CTTCCTGCAG ACACTTGCCA TCAATTTGAT ATAAAAACG TGCAAGGTAA AACCTTTGAA 1243260
TATCGTTGTG CTTGCCAAAC CCATTTTCTA ACTATTCGTC GGCATAACAA AATAATGAAA 1243320
GAAAACATCG AATATTTGTG TAAAAAATGT AGGGGAAAAT TAGTTTTTGT CGATGATGAA 1243380
GAATAATTTT TGTGATATAT TTTTCCAATT TATTCAATAA ATAAAGGAGT TATCCAATGA 1243440
AAAAATCTTT ATTAGCAGTT ATTGTTGGGT GCATTTGCCT TTGCTTCTGT TACAAATGCG 1243500
AATATTTATG CTGAGGGCGA TATCGGTTTA TCTCAAACCTA AAGCAAACGG TAGTAACAAT 1243560
ACAAGAGTTG GACCTCGCGT ATCCGTGGGT TATAAAGTAG GAAATACACG TGTTGCGGGT 1243620
GATTATACTC ATCATGGAAA AGTTGATGGC ACAAAAATTC AAGGTTTAGG TGCATCAGTA 1243680
TTATATGATT TTnACACGAA TTCTAAAGTG CAACCTTATG TTGGTGCTCG TGTAGCGACT 1243740
AATCAATTTA AATACACCAA TCGCGCAGAA CAAAAGTTTA AAAGTTCTTC TGATATTAAG 1243800
CTCGGATATG GGGTTGTAGC AGGTGCAAAA TATAAGTTAG ATGGCAACTG GTACGCAAAT 1243860
GGTGGAGTTG AGTACAATCG TTTAGGTAAT TTTGATAGTA CCAAAGTTAA TAACTATGGT 1243920
GCAAAAGTTG GTGTGGGGTA CGGATTCTAA TTTTLAGAAT ATAAAAATCT TTTTATAAAA 1243980
ACACTTTAAT TTAACGGTGA TCGTTTAAAA CAATCACCGT TATTTATTTT GGGATTATTT 1244040
CAATACGCTA AAACCCAAAA CTTACCCAG TTGCAGCACC CACACCGTTA TTGGTATCAG 1244100
CAGAGCCAGA AAGGCTAATT ACCATATTTG GTTTAGGCTT ATAACGAACT CCAGCTGCAA 1244160
CAGCAGATTG TCCTCGATAA AGTCCCTGCA GCTACGCCAG TAATTTGGTG GGTATGCCT 1244220
CTTATTTTAT TCCCCACTGA AACCGAACCC GCAGTGCCTT TCCAAGTTGA AACTAATTCA 1244280

TTTTTAGCTG TTTCATAAGA TTTAGTCGCG TTGTCAATCT TAGCTTGATT TGGATTAGCT 1244340
GCGGTTTTCA ACTGTTCCAT ATTGGCTTTT AACCCATTAA CTTCTCTTG TTTTTTCGGA 1244400
AAATCGTAAA GAATATTACG TAATTCTGTC AAATCAGCAT AATTTTGACG CTCTGTTTTA 1244460
TAAGCATTTT CCAATGGCTT AATATCAAAA ATATGTGATC AAGATCACAA AATAAAAAAT 1244520
CCCAACGGAG ATTGGGATTT AAAATCACTA AAAATTTTAC CGCACTTTAT GCTTTGCTTA 1244580
CTTCAAAACG TTCAAATGCC AATACTTTTT TCTCTAATTT ACGTAGTAAT AATGTTGCAA 1244640
TGCCTGTGAT AATTAAATAG ATACCACCCG CAATGCCGTA AATTGTGAGT GCATCATATT 1244700
CTGTACCATA GAGTTGGCGT GCGTAACCCA TAATATCCAT AATCGTAATG GTGGATGCTA 1244760
ATGCCGTGCC TTAAATACC AAAATAATTT CGTTACTGTA AGAAGGCAAC GCACGTTTTA 1244820
AGGCATAAGG AATTAAAATT TTTAAAGTTT GTATGCGGTT TAATCCTAAT GCGCCACAAC 1244880
TTTCCCATTG TCCTTTGGGA ATGGCTTTCA CTGCACCGTG AAATAATTGG GTGGAATAGG 1244940
CTGCACTGTT TAGTGCTAAA GCTAATGCAG CACAGAACCA CGCATTGGAT AAGACATACC 1245000
ATAATGGGCT GTCAATAATC CATTGGAATT GACCGGGTCC TGCATAAATT AAAAAGAACT 1245060
GTACTAACAG TGGCGTGCCT GTGAATAAAG TAAGGTATAA ATTGACCGCA CTTTTTATCC 1245120
ATTTATTTTC CATTGAAAGT AAAAAAGTAA GAAATAAGGC TAAAAAGAAA GCAATCAGTA 1245180
AGGATACGAC AGTAAGCAAC AAACCTCGTTG GAATCCCTTT TACGATCACG CTTAAATATT 1245240
CTTGAAACAT TATTTACGCG CCCTTTCAA ACGAGTAAAA CGCAGCTCTA ATTTTCGAAT 1245300
ACCAACTTGG CTAATTAATG TCACTGCCAA ATAAATTAAC GCAGCAATAC CATAACCAAGT 1245360
AAAAGGCTGA TGTGTATTGG TATTAATCAG ATCCGCTTGG TGCATCAAAT CGTCCACACC 1245420
AATTAATGAA ACCAATGCCG TATCTTTTAG CAATACAAGC CATTGGGTGC TTAAACCAGG 1245480
TAAGGCGTGA CGCCATACTT GTGGCATAAC AATATGAATG AACGTATAGC TTTTGCTTAA 1245540
GCCTAACGCT GCACCTGATT CCCATTGTCC TTTTGGTATG GCTTGAATTG CACCGCGTAA 1245600
TGTTTGTGAA GCATAAGCTG CAAAAATAAG AGAAAGCGCA AGCACGCCAC AGCCAAATGC 1245660
CCCAAATTCA ATGTATTCTC CTGTCAGCAT TTCTACTAAT TCAGTAGAAC CAAAATAGAC 1245720
AAGTAATACA ACAATAATTT CGGGTAAGCC ACGTAATAAT GCCACAAATA CTGTCATCGG 1245780
CTTGCCAACA AAGCGATTTG CTTCAAGCAC GGCAAAAATA AGGCTTAAAA ATAAGCCTAA 1245840
GAGCAATGAA CAGACCGCAA GCCCTAAAGT CATTAGAGCA GCGGTAAACA TTAAAGAAAG 1245900
AAAGTCAGAA AACATAAATT ATTTTGTTAT CCATTTATCA TAGATTTTTT GGTATTCGCC 1245960

ATTGCTTTA ATTGCAGCTA AACCTTTGTT TAATTGTGCA GCCAAATCTT TGTTTGATTT 1246020
GTGCATTGCA ATACCTAAAC CATTACCAA ATATTTTTTA TTGGTCACTT TTTCGCCTAT 1246080
AAATTGAATT TCTGGCTCTT TGGAAATCAT ATCGGCGAGC ACGGCGGTAT CGCCAAAAAT 1246140
AATGTCAATC CGACCGCTCT TTAAGTCTAA AATGGCATT TGTAAACTTG CATAGGATTT 1246200
TGGACTATAT TGCTTGTTTT CCGCTACGGT ATATTGTTGG AATGTTGTAC CATTTTGAAC 1246260
ACCTATATTT TTTGCACTTT CTAAGGTTGC TTTGCCTTTA AGAGCAACAT AGCTTGCAGA 1246320
GCTATCGTAA TACGCATCAG AGAATAACAC TTGTTTTGCA CGAGCATCGG TAATATCAAT 1246380
TGCGGAAATT GCTGCATCAA AACGTTTTGC TTTTAAATTT GGAATTAACG CATCAAAGGT 1246440
TTGCTCTTG AATTACAGG TTGCTTGAAT TTCTTGACAA ATTGCATTG TCACATCAAC 1246500
ATCAAACCCG ATAATTTGCG CTTTTGCATT TGTGGTTTCA AATGGTGGAT AGCTAGGTTG 1246560
CATTGCAAAA GTGAGTTCTT GTGCACTTGC TGCTACGGAT GCACCTAATA AAATGGCAGT 1246620
TAATAATGTT TTTTTCATCG TAAGCTCCTT ATTTTCTAGT GAGAAAGATA GTGTTTAAAT 1246680
TGTTCCGTTT TTGGATTTTC AAAGCAATCA GCCGATCCCA TTTCGACGAT TTTACCTTGT 1246740
TCCATATAGA CGACTTTTGT CGCCACTTTT TGCGCCACAT TGACTTCGTG GGTCACAATc 1246800
ACTTGCGTAA TGCCAGTTTC TTGTAATTCT TTAATAATAT CTACAACTTG CGCAGTAATT 1246860
TCTGGATCTA GCGCAGCcGT TGGTTCATCA AATAATAGAA CTTGTGGCTT CATCATTAGT 1246920
GCGCGCGCTA TTGCAACACG TTGTTGCTGA CCGCCTGATA AATGCAATGG AAAGCGATCG 1246980
GCAAGTTGTT CTAAACGTAA ACGTTTTAAC AATTCATTG CATCGGTTTT CGCTTCATTT 1247040
TCACTCACAC CACGCACTTT CATTGGTGCT TCAATTAGGT TTTCAATTAC CGTTAAGTGC 1247100
GGCCAAAGAT GATATTGTTG AAACACCATT CCTACATCTT GGC GTAATTG TTGGATTGCT 1247160
TTGGGATTTG CCATTGCATT GGATAAATTA AATTCATTAT TTGCAATACT TAATTCACCA 1247220
GACTTTGGCA CTTCTAACAA ATTTAATGTG CGAATTAATG TACTTTTGCC TGCACCACTT 1247280
GGGCCCAGCA ACACAACGGT ATCGCCTTCT TCTGCTTCAA GGTTAATATC AAATAACGTT 1247340
TGTGATGAAC CGTAAAAGAA ATTGAGATTT TTAACACGAA TAGCCATTTT TCTTCTCTAT 1247400
GCTTTATAAG aTG rAAAAAT ATTACATyTT TATGCATAAT TATGCAAGTG CTATTAATAA 1247460
AAAATCCCAA GAAATTTTGG GATTTAAAAA ACTTGATTGA AATCAACCGC ACTTTAGGCT 1247520
TGTTTTGCCA TTTCAAACATC AATTAACATC ATTAAAATAT GAATAACTTT GATATGGATT 1247580
TCTTGAATAC GATCTGCATA ACGGAAATGG GGTACGCGAA TTTCAACATC TGCTAATCCT 1247640

GCCATTTTTC CGCCATCTTT GCCTGTCATC GCAATCACTT TCATGCCTTT TGTTTTTTGCC 1247700
GCTTCAATAG CATTTAAGAT ATTTTTTGAA TTGCCTGAAG TGGATAAACC GAATAACACA 1247760
TCGCCTTTTT GCCCCACCGC TTCAACATAG CGAGAAAAGA CATATTCATA ACCAAAATCA 1247820
TTACTTACAC AGCTTAAATG GCTTGCATCT GAAATCGCAA TAGCAGGATA ACCTGGGCGA 1247880
TTTTACGAT AACGACCCGT TAATTCTTCT GCAAAATGCA TCGCATCACA GTGCGAACCG 1247940
CCATTACCAC AAGAAAGCAC TTTGCCTCCT TGTTTGAAGC TATTCGAAAT TAATAATGCC 1248000
GCTTCTTGAA TTAATTTAAT GTTATTTTCG TCAGAAATAA ATTTGTTTAA CACATCTTGT 1248060
GCTTCCACAA GTTCAGATTT GATTTGATCT AAATACATTG ATTGCTCCTT GTTGGGAATA 1248120
AAATCGCGAT GGCATTGTAT AGCAGATGAA GATTCTTCGC TAGCCTAAAT AAAAATTCAT 1248180
CTTTTTTCGA TGAAATGATG ATTTTTTGCG ATTTAGATCG AAAAAATAAG TTTGAGTAGT 1248240
TGGGGATTTT TCAAGATATG TTTATCTTAC GTAAATTCTT AGCCCTTTAA TTTTCAAAAA 1248300
CACAATGAAA TTTTACCGCA CTTTGTTACT TTTCTTTGCT AGTTCTTTTG CTTTGTCTAA 1248360
CTCAGATTTA ATGCTTCTTC ATACCTATAA TAATCAACCC ATAGAGGGTT GGGTAATGTC 1248420
TGAAAAGTTA GATGGTGTAC GCGGTTATTG GAATGGAAAG CAATTATTAA CCCGACAAGG 1248480
GCAACGTTTA TCGCCGCCAG CTTATTTTCAT TAAGGATTTT CCGCCTTTTG CGATTGATGG 1248540
CGAATTATTT AGTGAGCGAA ATCATTTTGA GGAAATTTCA TCCATCACAA AATCTTTTAA 1248600
AGGCGATGGT TGGGAAAAAC TGAAATTGTA TGTTTTTGAT GTGCCTGATG CAGAGGGCAA 1248660
TTTATTTGAG CGTTTAGCTA AATTAAAAGC GCATTTACTT GAACATCCTA CAACTTATAT 1248720
TGAAATTATT GAGCAAATTC CTGTAAAGA TAAAACCCAT TTATATCAAT TTCTTGCACA 1248780
AGTCGAAAAT TTGCAAGGCG AGGGCGTTGT TGTACGTAAC CCTAATGCAC CTTATGAACG 1248840
TAAGCGAAGT CACAAATTTT AAAATTGAAA ACAGCACGAG GTGAAGaATG TACGGTTATT 1248900
GCACACCATA AAGGCAAAGG ACAATTTGAA AATGTGATGG GTGCTTTAAC TTGTAAAAAT 1248960
CATCGGGGAG AATTTAAAAAT CGGTTCCGGT TTTAATTTAA ACGAACGAGA AAATCCCCCT 1249020
CCGATAGGnT CTGTGATTAC TTATAAATAT CGAGGCATTA CGAATAGTGG AAAACCTCGA 1249080
TTTGCAACCT ATTGGCGAGA GAAAAATGA GCCTATTTAT AAATCTGACA AAATGAATTT 1249140
AATCAATATG GaAACAAAGCG ATTAATTTTC CATCAGTATG TTGCTCCAAG TGCGGTTGAT 1249200
TTTCACGACA TTTTCTGTC GCTTTCCAAC AACGAGGATT AAATGCACAG CCTTTTGGAG 1249260
GATTAATCGG GCTTGGAAT TCGCCTGTCA GCTTAATACG CTCACGGCGC AAGTTTGGCG 1249320

ACAAACGTGG TGTCGCTGAA AGTAACGCTT TGGTATAAGG ATGCTGAGGA TTAGAAAAAA 1249380
TCTGCTCTGT CGTCCCTTTT TCAATACAAC GACCTAGATA CATTACCATC ACTTCATCAG 1249440
CGATATGTTT TACCACAGAA AGATCGTGTG AAATGAACAC GTAAGACAAG CCTAATTCAT 1249500
CTTGTAATC CATCATTAAT TTCAGTACTT GTGCACGCAC GGAAACATCC AATGCAGAAA 1249560
CAGGCTCATC GGCAACGACA ACATCTGGnT CTAACATTAA ACCACGAGCG ATGGCAATAC 1249620
GTTGGCGTTG TCCGCCTGAG AACATGTGAG GATAACGATC ATAAAATTCA GCGCGCAAGC 1249680
CCACTTTTTC CATCATCGAT AAAACTTTTT CTCGACGTTT TTTGGCGGAA AGTTTTGTAT 1249740
TGATGATTAA TGGTCTCTCC AAAATTGAAC CAATCTTTTT GCGTGGATTT AACGATGCGT 1249800
AAGGATTTTG AAAAATATT TGAATTTTTT TACGACGTAG TGCTTTGTGTT TCAGAATCAT 1249860
TTTCTAAAAA ATTATGCCCT TTGTAATAAA GTTCGCCTTT GGTGGTTCT TCAATCATTG 1249920
TCAATAAACG ACCTAGCGTT GATTTTCCAC AACCAGATTC CCCCACGACT GCTAAAGTTT 1249980
TACCTCGTTC AAGCTGAAAA GAGACACCAT CCAACGCTTT TACTTGCTGT GGTTTTGCAA 1250040
ACAAGCCTTT TTTTACAGGG TAATATTTTT TTAAGCCAAT GGCATTTAAT AATGGCGTAT 1250100
TTTCTTTTAC TTCATTCGTC ATTATTAAGC TCCTTGATAT TCAACTGGAT TGCCTTGCTC 1250160
GTTCAGCGGA GTATGGCATT TTACTTTACG CGAACCGATA TGATGCAATT GAGGTTCAAC 1250220
TTGGCGACAA TATTCGGTGG CATAAGGGCA GCGAGGATTT AATAAACAGC CTGTTGGGCG 1250280
ATCGTATTTT CCAGGGACGA CCCCTTGTA TGAATCTAAG CGAGATTTTC CCTCTGCAAA 1250340
TTCAGGTAAT GAACGTAACA AGGCTTGTGT GTAAGGATGT TTTGGTTTCGC GGAAAATATC 1250400
TTTTGCGGTG CTTCTTTCAA CGATTTGTCC AGCATAATC ACGATAATTC GCTCTGCCGC 1250460
TTCAGCCACA AGTGCTAGAT CGTGAGTAAT CAAAATTAGG GACATGCATT CTTTCTTTTG 1250520
CAATTCAAGT AAGAGTTCCA TAATTTGAGC TTGGATAGTC ACGTCCAATG CCGTGGTTGG 1250580
TTCGTCAGCA ATCAATAATT TAGGTCTGCA AGCAATTGCC ATCGCAATCA TCACGCGCTG 1250640
GCTCATTTCA CCAGACAGCT GATGGGGATA AACATCAATC CGAGATTCAG GATCAGGAAT 1250700
ACCGACCAAT TTTAAAAGCT CTAAAGTGCG GTCTTTTCTC GCCTTTTTTG TGCCGCCTTC 1250760
GTGAGTTTTT AACGCTTCCA TAATTTGGAA GCCCACAGTA TAAGCAGGAT TCAAATTTGT 1250820
CATCGGATCT TGGAAAATCA TTGCTACATC AGCACCAATA AGCTGGCGTT TAGCTTTACT 1250880
CTCTAAAGTG AGTAAATCAG TATTTTCAAA TTGCAAGGAT TCAGCAGATA CACGTCCAGG 1250940
ATGATCAATT AATCCCATAA TTGCGAGAGA ACTCACAGAT TTACCTGAGC CTGATTCTCC 1251000

TACAATGCCA AGCACTTCGC CTTGTGCGAC TTGATAGCTA ATGCGATCCA CTGCTTTAAA 1251060
 TGGCGTTTTT TTATCGCCAA AGTGAACAGA AAGTTCTTTT ACGTCTAATA ATGCCATTCT 1251120
 GTTTTCTAT TGTGTGAGTT TTGGATCAAG GGCATCACGC AAGCCATCGC CCATTAAGTT 1251180
 GAAAGCTAAT ACCAAAGATA AAATCACTAA GCCAGGAATT GTAACATAACC AGTTTGCCGC 1251240
 TTGCATAAAA CCACGTGCTT CTGAAAGCAT TGTGCCAAGT TCAGGTGTTG GTGGTTTTGC 1251300
 ACCAATGCCT AAGAAACCAA GTGTCGCGAG TTCTAAGATA GCATTGGATA TTCCCATAGT 1251360
 CATTTGCACA ATTAAAGGGG CTAAACAGTT TGGTAAAATC ACAATAAACA TGAGGCGTAA 1251420
 AATACCTGCC CCTGCCACTT TAGATGAAGT CACATAATCA CGATTTTTTTT CATTTCATCAT 1251480
 CGCTGCTCGA GTTAAACGCA CATAGCTAGG AATCGATACC ACGGCGATCG CTAAAGTGGC 1251540
 ATTGGCGAGT GATGGCTCTA AAATAGAGAC GACTACAATC GTCAAAAGTA AGTTTGGAAT 1251600
 TGCGAGCATA ATATCAATTA GGCGAATGAT AATTGTATCT AGCACGCCGC CATAATAGCC 1251660
 AGAAATCAAG CCAAGGCTGG TACCAAAGGC GCAAGATAGT AATACGATGA TAAATCCCGC 1251720
 AAAGACGGAA ATTGCGGTTT CATAAATAAT ACGCGAAAGA ATATCTCGCC CAATATCGTC 1251780
 TGTgCCGAGT AAATAAGCAG GATTACCGCC CTCATACCAA GCGGGTGGCA GTAAAAGTGC 1251840
 GGTACGATTT TtTTCTGTTG GntCAAAAGG TGCAATATAA GGCGCGAGAA TGCTGATTAA 1251900
 GGCAACAATC AAAtAAAAaT TAAACCAATT AGCGCACCAC GATTTTtkTTT AAAGTAAAAC 1251960
 CAAAATTCTT GTAAGGGTGT TTTTGGCGCG AAAGTTAAAG GCGTGTGAGA CATAATTTCT 1252020
 CCTACAATTA ATGACGGATA CGCGGATTGA CCACGCCGTA AAGTAAATCG ACGGTTAAAT 1252080
 TTACCACAAT AATAATCGTC GCAATAATCA GTACAGAACC TTGCAACACT GGATAATCAC 1252140
 GGGCTTGAAT GGCATCAATA ATCCaTTTTT CAATCCCCGG CCAAGAGAAA ATAGTTTCTG 1252200
 TGAGAACTGC ACCAGAAAGC AATTGAGCTA CAATTAACCC GACCACAGTG ACAACAGGAA 1252260
 TTAACGCATT ACGCAATGCG TGAACAATAA CAATTCGAGT ATAGCTTAAA CCTTTTGCTT 1252320
 TTGCCGTGCG AATGTAATCT TCGCCTAATA CTTCCAGCAT TGCAGATCGT GTCATACGCG 1252380
 TAATAATGGC GAGAGGAACT GTGCCTAGGA CTATTGCAGG AAGAATTAAG GATTTTCCCG 1252440
 CATTTTCGAA GGCACCAGAA ACACCTGAAA GCCAGCTATC AATAAGCATA AATCCTGTTG 1252500
 GTGTATCGAt CCAAAATTCA TTATCTAAAC GCCCACCTTG TGGCAAACCG AGTTGTGGCG 1252560
 AAACATATAA AATTAAAATT AAACCCACC AGAAAATCGG CATAGAATAA CCTGTGAGCG 1252620
 ATGCAGCTGT AACGGTGTGA GAAATCCAAC TGTCTTTTTT TACTGCGGCA ATCGTGCCTA 1252680

AAATTATTCC ACCTAATAAT GACCAAAATA ACGCAAAAAA AGCTAATTCA GCGGTAGCAG 1252740
GGAAAAGCGT AAAAAATTCA GTAAGGACAG GTTGTGAGT GCGGAACGAT GCACCGAAAT 1252800
CCCCTTGAAT TACATTGCCA ATATAGTGGA AATATTGCTG ATAAAGAGGT AAATCTAAAC 1252860
CCAATTGGTG CATCATTTGT TGATGTACTT CTGCCGTTAA GCCACGTTCC CCCATCATAA 1252920
TTTCCACAGG ATCACCgGGA ATAAAATGCA CaAGGgCAAA GGTAATAAGA GTAATGGCAA 1252980
TaAAAGTAGG GATCACCATT AAGATTCTGT TGAATACAAA TTTAAACATT CCATCACTCG 1253040
TAGATAATAA AAGTGCGGTA AAAATTCACC GCACnCTTCA AAGAAATTAA TCGGTAAAAA 1253100
ATATAATACT CTTGAATTCT ACCGCACTTT TTCCAATTTT GCCAAATGCG CAATCAACCA 1253160
TTTAATGCCT TGCGCTTGGA ATGCTATTTG TAAACGTGTG TTATTTTCAG AaCCTTCCAC 1253220
ATTAATCACT GTGCCGAAAC CAAATTTTTT GTGTTTAACT TTTTGACCCA TTTTCCATTCT 1253280
ATTTTCGACC GCACTGGTAT TCGACAATGA ACCGACTTTT GCTAGGTTCA TCGCACGAGT 1253340
GACTGTCCCT CGTAAACGAA TTTnTTGGAT ACATTCTCTC GGTAATTCTG CGATAAACCG 1253400
TGATGGCAAA TGGCGTTCTT CTTTGGCATA TAATCGACGG CTTTCCGCAT AAGAGATGGT 1253460
CAGTTTTTTC TTCGCGCGAG TAATACCGAC ATAAGCTAAA CGACGCTCTT CTTCTAAACG 1253520
TCCGGGTTCT TCAAAAGAAC GAAAACCTGG GAATAATCCT TCTTCTACGC CCACCATAAA 1253580
TACACGAGGA AATTCTAAGC CTTTCGCAGA GTGCAACGTC ATCATTCTTA CACAAGATTG 1253640
ATGCGGCGAG GCTTGTCTT CGCCAGCTTC TAAGGAAGCG TGC GTTAAAA AGGCAGTGAG 1253700
TTCGGTCATT TCTTCCGCAT TATCAGGTTT GATAAATTCA CGGGTTGCGG TAACTAATTC 1253760
TTCCAAGTTT TCAATACGCA CTTCGCCTTT TTCGCCTTTT TCTTGTTGAT ACATTTTATA 1253820
TAAGCCCGAA TGTTTAATCA CAAAATCAGT TTGTGCGAAA AGCGGCATTT CTGCGGTATC 1253880
AAGTTGTAGT GAATTAATTA ATTCTTGGA ACGTAATAAG GCTGTTGAGG CTCGCCCTGC 1253940
CAACATATTT TCTTGTGTTG CGACTTGTA TGCTTGCCAT AAGGTAATTT GCGGTTGCGG 1254000
TGTTAAGTTA CGCAATATAT CTAAAGTGCG GTCGCCAATG CCACGGGTTG GCGTATTAAT 1254060
TACACGCTCA AAAGCCGCAT CATCTTGACG ATTATTAATC AAACGAAGAT AGGCTAACGC 1254120
ATCTTTAATT TCTTGACGTT CGAAGAAACG CATAACGCCA TAAATACGGT ATGGAATTTG 1254180
ACAACGAATT AAAGCTTCTT CAATAACCCG TGATTGGCTA TTA CTACGAT AAAGTACAGC 1254240
GCAATCATCA AGTTTTCCGC CATGTTCTAC CCAATCCTGA ATTTGTGAAG CGACAAATTT 1254300
TGCTTCATCT AATTCATTAA AGGCAGAATA GATGCCACA GGATCGCCTT TCTCACCCCTC 1254360

TGTCCATAAA TTTTACCAA GACGATCACT ATTGTTTGCA ATTAATTCAT TTGCGCTGTT 1254420
TAGGATATTG GCGGTAGAAC GATAGTTTTG TTCAAGGCGA ATTGTTTCGG CTTTGAAATC 1254480
TTTCAAGAAT TTTTGGATAT TTTCTATTTG TGCACCACGC CAACCGTATA TAGATTGATC 1254540
ATCATCGCCC ACAATCATGA CTTGGCCTGT TTTTCCAGCA AGAATTTTGA TCCATTTATA 1254600
TTGGATTTTA TTGGTGTCTT GAAATTCATC CACCAAAATA TGCTGAAAAC GTTGTGATA 1254660
ACGTTGCAAA ATTAATGGTT TTTTCTCAA TAATTCATAG ACCCGAATTA ATAATTCAGC 1254720
AAAATCGACC AACCTGCGC GATCGCAAGT GTCTTGATAG ATCTGATAAA TTTTAATCCA 1254780
TTCACGTTCT TGGCGATCAT TAAATCTTC AATATCATTT GGTCGCAAGC CTTTCATCTTT 1254840
TTTGTTATTG ATGTACCAAC AAGCCTGTTT AGGCGGAAAA GCTTTTTCAT CAAAATTATG 1254900
TAATTTTAAT AATCGTTTAA TTAAACGAAG TTGATCTTCT GAATCTAAAA TTTGGAAATC 1254960
TTGTGGCAAT CCCACATCTA AATGATGAGC TCGCAACAAA CGATGAGCAA TGCTATGGAA 1255020
GGTGCCAATC CACATACCAA ATAATTGATG TTGTGCGTGT TTGGCAAGGG TAGATTGAAT 1255080
ACGATGACGC ATTTCTGCTG CGGCTTTATT GGTAAACGTC ACCGCCATAA TGCTGCCTTC 1255140
AGAAATATTT TCGACCGCAA TTAACCAAGC AATACGGTGC GTCAATACAC GCGTTTTGCC 1255200
CGAGCCTGCA CCAGCTAGCA CTAAGTGATT ACCAAGAGGA GCAGCTACGC GTTCGCGTTG 1255260
TTTATCGTTG AGTCCGTCAA GTAATTCAGA AATATCCATC ATAAACTATC TTTAATCTGT 1255320
TTAAATTTAC AGTTATTATA GTCCCATCTA TCTTGTGAAA CAATAAGATT TGTGAGTATA 1255380
TCAAAAGTAG GGTAGAACAT TTTAAGAATA ATATTAAGCG GGATTCTCCT ATATCCTTAA 1255440
ACTCAACATC AAAACCATAT GCTTTGAAAG CTATTTTTAT ACTATTTATA AACAACTTT 1255500
TAATTCGTTT ACCTCTCATT CCTAAATGC AAGGTTTCTC ATTTTTCCAA AAATACCCAT 1255560
GATGACAATA ATAGCATAGG AATGTTGTTT AATGACTTAA TCAATACTTG ATTTGCTAGG 1255620
ATTCCTGTAA TGATTTTATA AACATTTGCT TTTCTTTCTA CTTGCACGCC ATTTTACGCA 1255680
TAGTCGGTGA TTTTGTCCGA ATTAAGTTTT AGGTAAAAA GTTACTCAA TTCAATGTTA 1255740
TTCATAATTA ATACAAATAA GAAAGGGTGA GATATGGTAC AAAATTCCAA AAAATGGTTA 1255800
GCACAAAGGA ATGGGAGAAG TGTGCTATCC AAGTTTCATT ATGATCATTC TCTAAAGTAG 1255860
AAAACGTCAT AACTAAATT ATATACTGAT CAAAAATAA TATTtCCTTC TATTACTCAA 1255920
TACCAATCAA TTTATGTGTT TGTAACCTTA GCTGCCATTT AGGTTTATTT GAACGTTGAT 1255980
TCAATTGACC AAGTAAAGTG ATAGTCTCAA GTAAATTCAT TTTCCCATCA ATTTCACAAG 1256040

GTGAAAGATA GTAATTCTTT GCTTTTATTT TTTGCTCGAT CAATTCACAA AATGATGGCA 1256100
TATTACTGTC CATTACAATA CGTACTTCAT TTGCAAATGG AATGCAACGC TTTTCATACT 1256160
TATGAGCATA AAGGCTCTTA GGACTCGTCG CAATATAATC TATTTGTGCA GGAATTGCTT 1256220
TTAGACCATT GGTTTCAATT GCAAGAAAAT AGCCATCTGA TTTAAATTGC TCAAGTAAGT 1256280
ATTCAATTTT TGGTACAATT GTTGGCTCAC CACCTGTGAT GATAATATTC TTTGACGAAA 1256340
ATGACCGCAC TTTTCTAGA ATTTGTGATA CAGACCAGCG TTAAAATTA TTATAAGGTG 1256400
TATCACACCA AGGACAGTCT AGATTGCATT TACCAAATCG TACAAAAACA CTTGGCATT 1256460
CCGTATTGAA GCCCTCCCCT TGCAGACTTT CAAAAATTC GACTATGTTA AAGTTCGGTT 1256520
CAAAATCATG ATATTTTCC ATCAACATTT ACTCCTGATA CTCGCAAAT GAAGTTGGGG 1256580
TTTCCCATAA ACGAATGGAT GATATGGACA GTTGTTCATC ATGTTTTAAA CGATTAAAA 1256640
TAAAACGAGC TATTTCTTCT GCCGTAGTTC TAAAGGGAAC ACCAAAAGTT TTTGAGTTTA 1256700
ACTTTTGCAA TAGAGTGGCA ATTTGGCTTT CTCGCTCATT GTTTGATCA TAAATAAAGG 1256760
CGTGATCCAT CGGATCTAAA ATAACTTTT TCACAATAGA CTTTAGATCT GAAAAATCAA 1256820
TGACCATTGC TTTTTTGCA CCTGATTTAT ATAAGTCACC CGAAATTTCA ACTTGTAATT 1256880
TATATGTGTG TCCATGTAAA TTTTGACATT TCCCATCATG TCCATCTAAT AAATGTGCCA 1256940
TGTCAAAGCT AAATCTTTG GAAATTTTAA ACATTTTTTC TACCTTTTG AGTCAAATAT 1257000
TTCTTTAAAC CTTTATTGCG TAAATACAG CTTGGGCATT TTCTGCATCC ACCTTCGATG 1257060
CCTTCATAGC AAGTGTGAGT ATGTTTTTGT ACATAATCTA ATACGCCTAA ATTCATCAGC 1257120
AAGTTGCCAA GTTTGGGCT TAGTGAGATA CATTAAATGGT GTTTTGATA TTGGAATTGG 1257180
ATAATCCATA GCTAAATTTA ATGTGACATT CATTGACTTG ATAAACACAT CTCGGCAATC 1257240
TGGATAACCG CTGAAATCTG TTTCACATAC GCCAGTGATA ATATCTTGAA TGCCTTGGCC 1257300
TTTCGCATAA ATCGCTGCAT AAAGTAAAA TAGGGCATTG CGACCATCAA CAAAAGTGTT 1257360
TGGCAATTCA TTCTCTTTT GCTCAATATG CGCTTGTTCA TCCATTAATG CATTATGCGT 1257420
GATAGCTTTC ATAACAGATG TATCAATCAA GTTTGTTTA ATGCCGAGAT CTTGCGCAAT 1257480
AGTGCGCGCC TTTTCTAACT CAATAGCATG ACGCTGCCCA TATTGAAAGG TAATGGCTTC 1257540
TATGTTTTCT TTGCCGATT CAGCAATAGC TTGGAATAAA CAAGTCGTGG AGTCTTGTC 1257600
ACCTGAAAAG ATGACAATCG CTTTACGATC GTGGTTTGGA TTGAAAATAT TCATATTTTA 1257660
CCTAGTTTTT TATTGTAGGA GGTTCGAA CTACGGGGG TATTCTAGTG GGGAAGTTCT 1257720

ATTTTAGCAA GACAAGTGAA ATATTTTCGTT GGATGTGAAG TCGTTGTGCT ACAATTCGCA 1257780
GGTTTTTAAT TTAGCAAAAA GGTTTACTTA TGAAAAAATG GTTGTGATT ATCGCAGGCG 1257840
CGTTGATTAT TTCAGCTTGC GCAAATAAGG ATGTGTATTT TAACGGTGCA GAAGGTTTCGC 1257900
ATTCAGGTGT TAAATTTGAT AAAGATTCTC GCCAATGGGG ATTAAATCAA TAAAAAGTG 1257960
CGGTTGATTT TTAACCGCAC TTTTCGTTTTT TGGTAGAAAT TATTCTACTT TCACAATCCA 1258020
GCCTTCAGGT GCTTCGATAT CACCGAATTG AATGCCTGTh AATTCATCAT AAAGACGACG 1258080
GGTAACAGGG CCTACTTCAG TTTCTGAATC GAATACGTGG AATTTTCCGT TGTGTTGAAT 1258140
GCCGCCCACT GGGGTAATCA CCGCCGCTGT ACCGCACGCA CCAGCTTCTA CGAATTGATC 1258200
GAGTTGATCG ATATACACAT CGCCTTCAAT AGCTTCCATA CCTAAACGCT CTTTTGCGAT 1258260
ATGTAAAAGA GAGTATTTAG TGATACTTGG TAAAATAGAT TCTGATTTTG GTGTGATGAA 1258320
TTTATTGTCT TTTGTGATCC CAAAGAAGTT TGCCGCACCG ACTTCTTCAA TTTTGGTGTG 1258380
AGTTTTTTGGA TCTAAATAGA TTGCATCCGC AAATTTACGT TCTGGCGTAC CTTGTTCTGC 1258440
GGCTAATTCTG TGTGGAAGTA AGCTTGCTGC GTAGTTCCCA CCCACTTTCA CACCACCAGT 1258500
GCCCATTTGGT GCAGCACGGT CATAATCGGT CGTGATAAAG TTTGATGGAG CCAAACCACC 1258560
TTTGAAGTAA GCACCCACTG GGCAACAAAA AACAGAGAAA ATAAACTCTG GTGCCGTTTT 1258620
CACGCCGATA TTTTCGCCCA CGCCAATTAA GAATGGACGT AAGTATAAGG TTGCACCAGA 1258680
ACCGTAAGGA CCCAACCAAT CTTGGTTAGC TTTAACCCT TCTTTACATG CACGCACGAA 1258740
TAATTCAGTT GGTACGCGTG GCATTAAAAG ACGGTCTGCG GTACGTTGCA TACGCTCTGC 1258800
ATTTGCTTGC GGGCGGAATA AGTTGATTGA ACCATCTTTG CAACGGTAAG CCTTTAATCC 1258860
TTCAAAACAT TGCTGACCGT AGTGAAGAGC GGTGAACCT TCGTGAATAT GTAATGTGCT 1258920
ATCTGTAGTG AGTTTTCTT CGTCCCATT GCCATCTTTC CAGTGAGCGA TGAAGCGGTA 1258980
ATCTGTTTTA ATATAACTAA AACCAAGGTT ATTCCAGTCT AAGTCTTTCA TTTTACTTCC 1259040
TTAATATTAT TTTTTGAATG AAATTTTCGCT TAATCTACAC CATTCTGAA GTGATTTAAA 1259100
TAATAAATTC TCGAAATGAT GCAATTTTTA GCCAACTAAA AAGGAATAAT GAAATTTTGG 1259160
AAACAGGGCA GGAAATAACG ATATAGTTAT GCTAAAATCG GGATGAAAAA AACGCCACTC 1259220
AATGAGAGCA GCGTTTAACC AAATCGGTTT AATAATATAC AGGAAGTAAA TGAGTAACAA 1259280
ATTGTTACTC AAGTTCGGTT TCCCGAACTA TATGCAAACA CAACATCATA CTTAAGTCTG 1259340
AAACTCATT ACTAGTAAGG AATTACCAAT CATTAAAGTAT GGTGTATTG TAAGGAAAAG 1259400

GGTAGGAAAG GACAAGTGAC GTTTTTTnAT TTGAGGTATT AGAAAAACTA ATTTGAAATA 1259460
AATCTTGTC ATTATAGACG AAAATTTTAT AAATGGAAAT nCTTATGTAT AAnCGTTTGC 1259520
CACCATTGAa TTCACTAAAA TCTTTTGAGT CGGCTGCTCG TTATTTAAGT TTTACTAAAG 1259580
CAGCAGATGA GCTTTGTGTT ACACAGGCGG CGGTTAGTCA TCAAATTAAA TTATTAGAAG 1259640
AnTTTTTAGG GATTGAtTTA TTAAAGCGAA AGAnTCGTTT TTTAGAATTA ACGGAGCTTG 1259700
GTAAAGCTTA TTTTGTTGAT ATTAATAAAA TTCTGCGTCG CTAAATGAA GCAACAGAGC 1259760
GATTATTAAC GTTAAAAACG GATCCGCATT TAAATATTAG CGTGCCACAA ACTTTTGGTA 1259820
TCCAATGGTT AGTGCCACAT TTAAGTGAAT TTAATCAGCT TTATCCGCAA ATTGAGGTTC 1259880
GTTTAACAGG CGTGGATCAA GATGAAGGTT TGTTAAATAA AGAAATTGAT CTTGCCATTT 1259940
ATTATGGTTT GGGAAATTGG CAGAATCTTC AAGTAGATCG TCTTTGCGAA GAAAATTTAT 1260000
TGATTTTAGC CTCACCTGAA TTGCTAGCAG AAAATCCAAT TATTCAGCCT GAAGATTTAA 1260060
AAAAACACAC ATTAATTCAC ATTCATACCT GTGATAATTG GCAAGCGATG GCAAATCATT 1260120
TACAGTTAGA TGATTTAAAT ATTCAGCAAG GACCGTTATT TAGCCATACA TTTATGGCGT 1260180
TACAGGCGGC TATTCACGGG CAAGGCATTG TATTAGCTAA TCGCTTATTA GCCTTGCAAG 1260240
AAATTGAAAA TGGATCATTG CAAGCAGTGT TGCCGACTAA TTTGCCTGAT CCAAATCAT 1260300
TTTATGTGGT CAATCATCTT GATCGCCTTG ATGACCAAAA AATTCAAGCA TTCCGTCAGT 1260360
GGATTATTAA CTCAATTTAA CAAGAAGAAA ATGAATAAAC TCGCATTATA TTGTCGCCCC 1260420
GGTTTTGAGA AAGAAGTCGC CGCAGAGATT ACCGATCAAG CAAGTCATTT AGGTGTATTT 1260480
GGTTTTGCTC GAGTGCAAGA TAATTCGGGC TACGTGATTT TTGAATGTtA TCAACCTGAT 1260540
GAGGCAGATC GCCTTGCCCG AGACATTCCT TTTAATCGTT TGATTTTTCG TCGTCAGATG 1260600
ATGGTTATTT CCGATTTATT GGAAGATTTA GATCCTGCTG ATCGTATTAG TCCCATCGTG 1260660
GTGGCGTTTG AAGAATTATC ACAACAAGTT AATTTTGCTC AATCTAGCGA GCTTTTTGTA 1260720
GAAACTGCAG ATACAAATGA AGCGAAGGAG CTTtCCACTT TTTGTCGTAA ATTTACCGTG 1260780
CCTTTACGTC AGGCATTGAA AAAACAAGGT TGGCTTTCGG CAAAGGCGAG TCAAAAGTGC 1260840
GGTCAATTTT TACATTGTTT TTTTGTAATA CCGAATTGCT GTTATGTGGG ATATTCTTAT 1260900
GTGGATAATC ATTCCTCCCA TTTTATGGGA ATCCCTCGTT TAAAATTTCC TGCAGATGCG 1260960
CCGAGTCGCT CCACGTAAAT ACTAGAAGAA GCTATTTTGA CTTTTATTCC GCGTAAAGAA 1261020
GAGAATAAAC GTTTAAATGA AAATATGATT GCGTTGATT TAGGGGCTTG CCCTGGTGGT 1261080

TGGACGTATC AATTAGTTAA ACGCGGTTTA TTTGTTTATG CTGTTGATCA CGGAAAAATG 1261140
GCGGCGAGTT TGCATGATAC GGGGCGCATT GAACATTGCG CGGAAGATGG TTTTAAATTT 1261200
CAGCCTCCCA AAAGGAAAAA AGTAGATTGG TTAGTCTGTG ATATGGTGGA ACAACCAAGT 1261260
CGTATTTCTT TATTGATTGG TAAATGGTTG TTGAATGGTT GGTGCCGAGA AACCATCTTC 1261320
AATTTAAAAT TACCCATGAA AAAACGTTAT CAAGAAGTGA TATTATGTTT AGAAAACTTG 1261380
GCTGTTATGT TGGCTGAGCA GAATTTAAAT TTTGATATCC AAGCAAAACA TTTATATCAC 1261440
GATCGTGAAG AAATCACGGT TCATATAGCA TTAAACCTT GAGTGAAGT TTTTCATAAC 1261500
CAAAAAGGAC GTCGCGAATG AaTTTACACG AATACCAAGC AAAACAATA TTTGAGCATT 1261560
ATGGATTACC CGTAAAAAAT GGGGCGTCT GTCAATCTGT TGAGGATGTC GATTTGGTAC 1261620
TGGCTCAACT TTCAGGCGGT AAGTGGGCAG CGAAATGCCA AGTTCATGCT GGTGGGCGTG 1261680
GTAAAGCGGG TGGCGTTAAA TTGGTACAGG ATGTAGAGGA AGCGAGAGCT TTTGCAGAAA 1261740
AATGGCTGGG ACAACGTTTA GTCACTTTTT AAACGGATAA ATTGGGTCAG CCAGTAAACC 1261800
AGATTTATTT TGAAGAACT TGCATATTG ATAAAGAATT TACTTAAGT GCGGTTGTTG 1261860
ATCGCACCTC TCAAAAAGTG GTGTTTATTG CTTCTCTGA GGGTGGAATG AATATTGAAG 1261920
AAGTCGTGCA AAATTCACCG CACTTACTCC ATAAAGTAAC CATTGAnCCT TTATTTGGAG 1261980
GATTGCCTTA TCAAGGCCGT GAATTGGCGT TTAAATTAGG GTTAAGTGGT ACGCAAAACA 1262040
AACAGTTTAC CGATATCTTT ATGGGCTTAT CTCGTTTGTT TTTAGAAAAA GATTTATCTT 1262100
TACTGGAAGT CAATCCGCTT GTTCTCACTC CACAAGGCAA TTTGGTTTGT CTCGATGCCA 1262160
AAATATCTGT CGATGATAAC GCTTTATTTT GCCATAAAGA TTTATTAGCA CTGCAAGATT 1262220
TAACTCAAAA TGATGCCCGT GAAGCAGAAG CTGAAAAATT CCAGTTAAAC TATGTGGCTT 1262280
TAGAGGGCGA TATTGGTTGT ATGGTAAACG GGGCTGGGCT TGCAATGGGC ACCATGGATA 1262340
TTGTGAAACT CTATGGTGGG AAGCCTGCGA ATTTtCTTGA TGTGGGTGGT GGTGCAACGC 1262400
AAGAGCGGGT TGCTGAAGCG TTCAAAATCA TTTTAACCGA TCCTTCCGTT AAAGTGATTT 1262460
TAGTGAATAT TTTTGGTGGC ATTGTTCGTT GTGATTGAT TGCTGAAGGT GTGATTGCTG 1262520
CAGTAAATGA AGTGGGCGTG AGAGTGCCTG TGGTTGTGCG ATTAGAAGGA ACGAATGCTG 1262580
AAATGGGTCG CCAAATTTTA GCGGAAAGCG ACGTTAATAT TCTTACCGCA CAGAGTTTAC 1262640
AACAAGCCGC AGAATTAGCC GTGAATGCAG CAAAAGGAGA AACTAATGG CGATTTTAAT 1262700
TGATAAAAAT ACCAAAGTGA TTTGCCAAGG TTTTACTGGT GGACAAGGGA CTTTTATTTC 1262760

TGAACAAGCA TTGGCCTACG GAACGCAATT AGTTGGTGGC GTATCGCCAA ATAAAGGTGG 1262820
 AACCACTCAT CTTGGTTTAC CTGTATTTAA TACAGTTCGT GAAGCTGTCG AAAATACGGG 1262880
 GGTAACAGCG ACAGTCATTT ATGTGCCAGC ATCATTTTGT AAAGATGCCA TAATTGAAGC 1262940
 TATTGATGCA GGGATTCACT TAATTGTCTG TATTACTGAG GGTATTCCTA CATTGGATAT 1263000
 GCTTAAAGTG AAACAGAAAT TAAATGAAAC GGGCGTAGTA ATGATTGGGC CAAATTGCCC 1263060
 AGGTGTGATT ACGCCTGATG AATGTAAAAT CGGCATTATG CCCGCTCACA TACATaAAAA 1263120
 AGGTAAAGTG GGGATTGTTT CTCGTTCTGG AACTTTAACT TATGAAGCGG TAAAACAAAC 1263180
 TACAGATGAA GGCTTTGGAC AATCGACTTG TGTGGGTATC GGGGGAGATC CTATTCCAGG 1263240
 TTCTAGTTTT ATTGATATTC TTGAAAGATT TCAACAAGAT CCCGAAACAG AAGCCATTGT 1263300
 GATGATTGGC GAGATTGGCG GCTCTGCAGA GGAAGAAGCA GCAATCTTCA TTAAAGATAA 1263360
 TGTCATAAAA CCAGTGGTTG CGTATATTGC GGGTATCACT GCGCCAAAAG GAAAACGGAT 1263420
 GGGGCATGCG GGAGCCATTA TTAGCGGCGG AAAAGGTACT GCAGTAGAAA AAATTGCAGC 1263480
 GTTAGAAGCC GCTGGTGTGA CCTGTGTAAA AAGCCTCGCT GAAATTGGTG AAGCCTTGAG 1263540
 AAAGCTATTA AAATCATCTA AAAATTAACC GCACTTTAGT TTTCTAAAGC GTAGATTGGC 1263600
 TTTCTACGCC TTTaTTTTTA TATGCTCGCC ATTATAAAGT GAGCACAAAA TTGCTATAAT 1263660
 CAGCGCACAT TTTTAAAGGA AGAAACACAT GAGCCAATTT TnCTATATCC ACCCTGAAAA 1263720
 TCCACAAGCG CGCTTGATTA ATCAAGCCGT AGAGATTTTA CAAAAAGGCG GTGTGATTGT 1263780
 GTATCCAACG GATTCGGGAT ATGCCTTGGG CTGTATGATG GGCATAAAC ACGCAATGGA 1263840
 TCGCATTGTA GCAATTCGTA AATTGCCTGA AGGACATAAT TTTACCTTGG TGTGTAGCGA 1263900
 TTTGTGCGAA CTTTCAACTT ATGCAAGGGT AAATAATACC GCTTATCGTT TGATTAAAAA 1263960
 TAATACGCCA GGGCGTTATA CTTTTATTCT TACAGCAACG AAAGAATTAC CGCGTCGTTT 1264020
 AATGACATCA AAACGTAAAA CCATTGGTTT ACGCGTACCA GATAATAAAA TTGCTTTAGA 1264080
 TTTGCTTTCA GCCTTAGGCG AGCCGATTTT ATCTTGTTTCG TTAATGTTGC CGAATGAAGA 1264140
 ACATACTACG CAATCCGATC CTGAAGAAAT TCGTGATCGT TTGGAACATC AAGTGGATTT 1264200
 AATTATTTCAT GGTGGATATT TAGGGCAAGA GCCTACAACA GTGGTAGATT TAACGGAAGA 1264260
 ATCGCCAGTG ATTTTACGCG AAGGAAGTGG AAGTACTGCT CCTTTTATTT AACTTATAGA 1264320
 CGCTTGTGAA AGCGACCTTT CCATTATTCA AGGAAAACAA TGAAACCTAG TCAAAAACAA 1264380
 ACTCAAAGAC AACCACACTT TTCCAAAGAT TCAGCAAAGA AACGTGATTT TTCAGCTAAA 1264440

AATGACAGAC GTTCAGTATC TCGTACTGCT CGCATAGAAA CAGCAAATAC GAAAAAAGT 1264500
GCGGTTAATT CTGACAACAA ATTTTATCT AAGCCAAAAG CGAAACCTGT TGTAAGAGCC 1264560
TCGAATCAAC CGAAAGCAGA GGGCGAAAAA TTACAGAAAG TTTTAGCGCG TGCTGGACAA 1264620
GGCTCTCGTC GTGAAATTGA AACGATGATT GCCGCAGGCA GAGTGAGCGT AGAGGGTAAA 1264680
ATTGCGACTT TGGGCGATCG TATTGACGTA CATTCTGGCG TGAAAGTGCG TATTGATGGT 1264740
CAAATCATTA ATCTTAGCCA CACACAAAAA GAAATTTGCC GTGTATTAAT GTATTACAAA 1264800
CCTGAAGGCG AACTTTGTAC ACGTAGCGAC CCAGaAGGGC GCGCGACCGT GTTTGATCGT 1264860
TTGCCGCGTT TAACAGGCTC TCGTTGGATT GCGGTGGGGC GTTTAGATAT TAATACATCG 1264920
GGTTTATTGC TTTTACCAC TGATGGCGAA TTAGCAAATC GTTTAATGCA CCCAAGCCGT 1264980
GAAGTTGAAC GTGAATATTC TGTGCGTGTA TTTGGTCAAG TTGATGATGC GATGTTAGCA 1265040
CGTTTACGTA AAGGCGTTCA GCTTGAAGAT GGCCTTGCCA ACTTTAAAGA AATTAAATTT 1265100
ACAGGCGGTG TGGGTATTAA CCAATGGTAT GACGTAACCT TGATGGAGGG ACGTAACCGT 1265160
GAGGTTTCGTC GTTTGTGGGA ATCCCAAGGG ATTCAAGTTA GCCGCTTGAT TCGTATTCGT 1265220
TATGGAAATA TCAAACGTAT GAAAGGTTTG CCTCGTGGTG GCTGGGAAGA AATGGATCTT 1265280
GAAAACGTCA ATTATTTACG TGAATTGGTG GGATTACCTG CTGAGACTGA AACGAAATTA 1265340
GATGTAAAAC AGGCTAGTCG TCGTCCAAAA TCTGGGCAAA TTCGTAAAGC GGTA AACGT 1265400
TATTCGGAGA TGnACAAACG TTATnAAAAA TAAGGACTTT TTTATGAAAA TGCATCAATT 1265460
GCGTTATATC GTTGAGATTG TAAACCAAAA TTTGAATGTC ACAGAAGCTG CAAATGCACT 1265520
TTACACATCA CAGCCGGGTA TCAGTAAACA AGTTCGCCTA TTAGAAGATG AATTAGGTCT 1265580
GGAAATTTTT GAGCGTCATG GCAAGCATAT AAAATCAATT ACACCAGCAG GGAAAAAGAT 1265640
TATCTCAATT GCACGCGAGT TACTTGTTAA AGCGCAAGGT ATCCGTGCCG TTGCCGATGA 1265700
ATATACTCGG CCAAATCACG GTGTATTACG TATTGCGACG ACAAATACTC AGGCTCGTTA 1265760
TATGCTGCCA AGCGTGATTG AACGTTTTTC TAAAAAATAT CCTGATGTGA GCTTGCAAT 1265820
TCATCAAGGT TCGCCAACAC AAATTCACGA TGCTTTAATG TCAGGTGAAG TGGATTTGGC 1265880
AATTACCACT GAAGCACCTT ATTTATTTGA TGATTTAGTT CAGATTCCAT GCTATTGGTG 1265940
GAATCGTGCC GTGATTGTTT CGCCAGAACA TCCGCTTGCC AAAGTGAAAG AACTGACCAT 1266000
TGAGGAATTA GGCAAATACC CACTTGTGAC TTACACGTTT GGTTTTACGG GTGTTTCTGA 1266060
TTTAGATTAC GCATTTAATA GTGCAGGCAT TTTACCAAAT ATAGTTTTTA CGGCTACCGA 1266120

TGCTGATGTT ATTAAACTT ATGTGCGCTT GGGTTTAGGG GTGGGCATTA TGGCATCTAT 1266180
GGCACATACG GCATTAGATA CGGATCTTGT GCTAATTGAT GCAAGCCATT TGTTCGCCCC 1266240
GAGTATGACG AATATTGCAT TTAAACATAG CACGTTCTTA CGTAATTATA TGTACGATTT 1266300
CATGGAATAT TTTTCACCGC ACTTAACTCG TAGTGTCGTA GAAAAAGCCG AGCGTTTGCG 1266360
AGATAACAAT TCAGTGAAAA AATTATTTGA AGGCATTGAA TTGGAAACAA AATAACAATG 1266420
TCCAAATGAA GTGCGGTTGA AATTTAATAA GAATTTTAAT CGCACTTAAA AGATTAAAAC 1266480
AGATCGTGAT ATTTCACTAA ATCCTTACGC TGAATAGCAA ATACGCCTAG TCCGCCATTT 1266540
TTAAGTTCTA CCCATTCAAA TGGTACATCT GGATATTGCT CAATTAAGCT AATCATACTA 1266600
TTACCCACTT CACACACCAA CACGCCATTT TCGGTAAAGT AATCTGGTGC TTGTTTTAAA 1266660
ATTTGTTTGG TAATGTTTAA GCCATCACTG CCAGAACCTA AGGCTAACTC TGGTTCAAAA 1266720
TGGAATTCTT CTGGCATATC GGCGAGATCT TCTTCATCCA CATAAGGTGG ATTGGTCACG 1266780
ATAAGATCGT ATTTTTGTCC CAAAATATTT TCAAATAAGT TTGATTGAAT CGGGAATACA 1266840
CGATGCTCTA ATTGATGGCG TGAAATATTG ATCTCCGCGA CATTAAAGTGC ATCAACCGAT 1266900
AAATCTACCG CATCTACTTC CGCATTCGGG AAAGCATAAG CACAAGCAAT GGCAATACAA 1266960
CCGCTGCCTG TGCATAGATC GAGAATATGA TTTGGTTCTT GTGAAATTAA ATCTTCAAAT 1267020
CGATCTTGAA TTAAAGCACT AATTGGAGAA CGTGGAATAA TGGTTCGTTC ATCGACATAA 1267080
AATTCGTGAC CGCAGAACCA AGCACTATTT GTTAAATATG CCACAGGTAC GCGTTGTTCG 1267140
ATTCGGGTTA ATACAAGTTG AACTAAGGTT TCTTTTTTCAG ATGGGGTTAA TCGACTGTTA 1267200
AATAATTCGG TAGGTAAATC AATGGGTAAA TGTAAGCTAC TTAAAACGAG TTGCAGGCTT 1267260
TCATCCCAAG GATTATCGTG CCCTTGCCCCG AAGTAAATAT CAGATCGATT GAGAATGCTA 1267320
TACGTCCAAC GCAGAAAATC TTGGATGGTT TGCAGTTCGT TTGCAACATT ATCTTCCAAG 1267380
ATAGTTGCAA CTAATTCCTG GTTATGTGAA GTTTCCATCG CATTTCTCCA TAAAAGTGAG 1267440
TAGAAAAGTT AGCATAAAAT TAGGTATGAA AATTTGGCGT AGTTATACCA CAGATGAGAA 1267500
TGTAGAACTA TGATATGATA CGCAAAATTT GAAAATTAAT GAGAAAAAAA TGCAAGACGA 1267560
ATTTGATTTA TTCCGCACGG AAACCAAAGG CATTAAAGCA ATTAAACAAG ATACTTTTGT 1267620
GGCCCCCGC CAAAAACGTG ATCAGAAAAA AATAGAATTG AAAGAATTAC GAGCGAAAGA 1267680
AGATACATTG TTCTATTTTT CTGATGAATA TGAGCCATTA CTGAATGACA ATGATGGTGT 1267740
TGTGAAATAT TTACGTGATG GGGAAGATTC CCATTTATTA AAACAAC TTCGTTGGAGA 1267800

TTTTTCGCCA GAATTGTTTT TAGATTTACA CGGTTTAACC CGTGAACAAG CTAAGCAAGA 1267860
ATTAGCTGCA CTTTTACTGG CTTGTGAAAA TGAGCATGTT GATTGTGCCA GCATTATGAC 1267920
GGGCTATGGC ACCTTTACAT TGAAAAACA AATTCCACGT TGGCTAGTAC AACATCCTAA 1267980
AGTGCGGGCA TTACATCAAG CACCAAGGGA GTGGGGCGGT GAAGCTGCAA TTTTGATTTT 1268040
AGTCGATTTG TAAAAACGT TATAAAAAAT ACCGCACTTT TACTGCTAGG GCAAAGTGCG 1268100
GTATTTTCTT TTATGTTTTT ACTTGAATTA TTGTGTGCT TGAATTGCGG TTAAGGCAAT 1268160
TGTGTACACA ATATCATCAA CTAAGGCACC ACGAGATAAG TCATTGACTG GTTTGCGCAT 1268220
ACCTTGAAGC ATTGGGCCAA TAGACACTAA ATCTGCAGAA CGTTGTAAGT CTTTGTAAGT 1268280
CGTGTTACCC GTATTTAAGT CAGGGAATAC AAATACCGTT GCCTTACCTG CTACTGGTGA 1268340
ATTTGGTGCT TTAGAGCGAG CCACATCTTC CATCACTGCC GCATCGTATT GTAATGGGCC 1268400
ATCGATTAAT AAATCAGGGC GTTTTTCTTT CGCAATACGA GTTGCTTCTT TCACTTTTTT 1268460
TACATCAGCA CCGTACCAG ATGTACCTGT TGAGTAAGAA ATCATCGCGA CTTTGGATC 1268520
AATACCAAAT GCTTTAGCAG AATCCGCAGA TTGAATTGCA ATTCAGCAA GTTGTTCTGC 1268580
AGTTGGATCT GGGTTTACCG CACAGTCACC ATAAACAAGC ACTTGATCTG GTAATAACAT 1268640
AAAGAAGATC GAAGAAACAA TAGAACTACC TGGTGCAGTT TTGATGATTT GCATTGGTGG 1268700
GCGAATGGTG TTTGCAGTGG TGTGGACAGC GCCAGATACT AAACCATCTA CTTCAATTGC 1268760
TTCTAACATC ATGGTACCAA GTACTACGGT GTCTTCTAAT TGTTACAGAG CCGCAGTTTC 1268820
GGTCATACCT TTTGCTTTAC GTAATTCAAC TAAACGATCA ACATAGTTTT CACGAACGTC 1268880
AGCAGGATTG ATGATTGTAA TGCCTTTACC TAATTTAACA CCTTGTGCTT CTGCAACTCG 1263940
TTGAACGGAT GCAGGATCTG CTAAAAGCAC ACATTCCGCA ATGCCACGTT CTGCACAAAG 1269000
TACGGCTGCT TTGATTGTAC GAGGTTTCATC GCCTTCAGGA AGCACAATAC GTTTTTTCGC 1269060
CGCACGAGCA AGTTCAGTTA ATTGGAAACG GAATGCAGGT GGGGATAAGC GAGGTAAACG 1269120
GCTGGAATCT GCAACTAAAT TATTGATAAA GTCAGCATTAA AAGTGCTGGC TAATGTATTG 1269180
TTTAATATTT TCAATACGTT CTTTGTGATC AACAGGCACT TCAAGATTAA AACTTTGTAA 1269240
ACTTAATGCA GTTTGCCAAG TATTGCCTTC AATACGGAAG ATCGGTAATT TCGCTTTTTT 1269300
AAAAGTTGGA CGGCAAAGTT TATTAATTG AGCATCAATT TTGTAGCCGC CTGTTAATAA 1269360
AATACGCGG ATTTCAATAC CATTTGATGC TGCAAGAGCG GCTGCTACAA GCACATCTGG 1269420
ACGATCTGCT GAAGCGACTA ATAAGCTGCC TGCACGGAAA TGTTCTACCA TATTTGGTAA 1269480